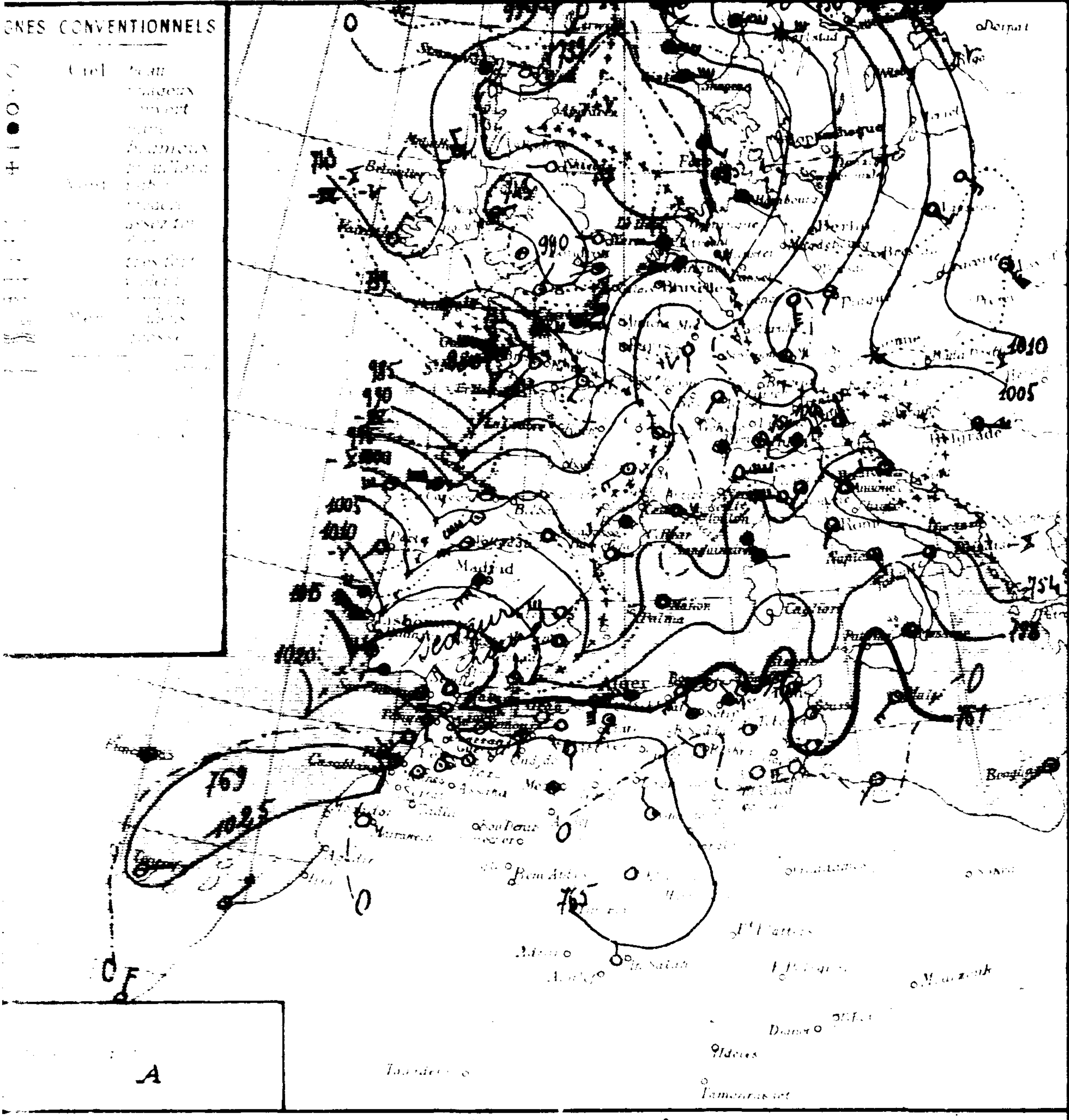
56e Année N°1 10 144

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

145423 agri.

Jeudi 1er Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	19.9	+1.9	12.6	+1.6	SSW 3	t.nuag.	agitée		17	9			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	19.3	+1.4	11.5	+2.3	W 3	Beau	agitée		18	13			63	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	12.2	+1.7	13.4	+0.6	S 7	couvert	houleuse		17	10	•		62	
Blida	267	14.9	+3.2	16.0	+3.0	S 2	t.nuag.			19	13			51	
Bouzaréa	344	12.5	+2.6	12.2	+0.2	SW 5	d°			16	11				
Alger	59	13.0	+2.8	14.9	+0.1	WSW 1	t.nuag.	Belle		18	14			44	
Maison Carrée	48													54	
Cap Carbon	[illegible]	12.5	+1.3	15.0	+1.0	SW 6	couvert	agitée		19	15			102	
Cap Bougaroni	[illegible]	12.3	+2.3	16.6	+0.6	WSW 6	t.nuag.	agitée		17	12			335	
Philippeville	[illegible]													230	
Cap de Garde	[illegible]	16.6	+2.0	11.0	0.0	S 3	nuag.	agitée		18	11	1.0	1.0	271	pluie la nuit
La Calle	10	12.7	+1.8	13.1	+1.8	ESE 2	Beau	agitée		21	12			227	
Bizerte	[illegible]	18.6	+1.7	9.4	+1.2	SW 1	t.nuag.	houleuse		19	9			176	
Tunis	[illegible]	14.1	+1.7	10.0	+1.0	SW 2	couvert			18	8			165	
Sfax	[illegible]	14.2	+3.6	8.0	+1.0	W 2	clair	agitée		18	7			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	21.9	+1.4	11.5	-0.4	SW 3	t.nuag.			15	11			29	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	21.0	+2.5	6.5	+0.5	S 1	clair			16	5			18	
Mascara	[illegible]	19.1	+2.8	8.6	+0.8	W 1	couvert			15	6			7	
Relizane	73	"	"	9.9	-0.6	W 2	couvert			17	4			23	
Orléansville	112	16.6	+2.8	13.0	+2.8	W 2	t.nuag.			16	10			15	
Tiaret	1023													23	
Vialar	[illegible]	18.9	-1.4	7.0	+0.5	SSW 8	t.nuag.			12	4			35	
Médéa	[illegible]	17.3	-1.3	6.5	+0.5	SW 6	t.nuag.			10	5			42	
Aumale	[illegible]													39	
Fort National	942													154	
Tizi Ouzou	222	18.3	-2.2	7.8	+1.7	E 2	couvert			18	6			79	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Sétif	1073	18.1	-2.2	4.0	+1.0	NW 3	t.nuag.			10	3			46	
Batna	1044	18.7	-2.0	6.0	+0.7	WSW 6	d°			11	3			10	
Constantine	[illegible]													79	
Guelma	[illegible]	17.9	-2.2	8.4	+1.2	NW 2	nuag.			19	7			122	
Tebessa	[illegible]	19.3	-3.2	3.0	-1.0	calme	clair			16	2			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253													40	
Aïn Sefra	[illegible]													27	
Mecheria	1167	22.6	+2.5	8.4	+2.0	calme	t.nuag.			14	5			31	
Géryville	1320													7	
Aflou	1426													8	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484													2	
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751													4	
Biskra	125	18.3	+2.5	10.0	0.0	NW 1	Beau			18	8				
Touggourt	69													1	
El Oued	70														
Tozeur	50	18.2	-0.3	5.0	+1.0	calme	clair			17	4				
Ghardaïa	526	21.7	"	8.7	"	NW 3	d°			19	6				
Ouargla	157														
El Goléa	394	24.1	"	5.0	"	calme	clair			"	5				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	19.9	"	8.0	"	N 2	clair			"	6				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

QC 991 .A4 A45 1931 (jan-juin)

LIBRARY
JUN 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

S[ituation] générale et situation en Algérie. La pression est élevée des îles Canaries au Sud-[Ouest] de l'Algérie (Ténériffe 1025 m.b. = 769 mm – El Goléa 1024 m.b. = 768 mm). Une aire dépressionnaire couvre l'Europe (Minima: Wick 986 m.b. = 740 mm – Brest 980 m.b. = 735 mm – Marignane 1002 m.b. = ... mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents, de force variable (faibles à forts) soufflent de Sud-Ouest à Ouest à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Il a plu cette nuit dans la région de Cap de Garde. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Cap Ténès, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

P[révisions valables] du 1er à 18h au 2 à 18h). En Algérie, le ciel sera couvert puis très nuageux avec éclaircies. A l'Ouest, les vents souffleront d'Ouest à Sud-Ouest et seront assez forts à faibles ou modérés. A l'Est, ils souffleront de Nord-Ouest à Ouest et seront assez forts à faibles ou modérés. La température sera en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Couvert puis très nuageux avec éclaircies – Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à faibles ou modérés	Couvert puis très nuageux avec éclaircies – Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Q.q. pluies au Nord – Vents de Nord-Ouest à Ouest assez fort à faibles ou modérés.
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux vents du secteur Ouest faibles ou modérés

Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés
Ouest à Sud-Ouest assez forts à faibles ou modérés
Nord-Ouest à Ouest assez fort à modéré

Transfer
National Archives
Jun. 7, 1937

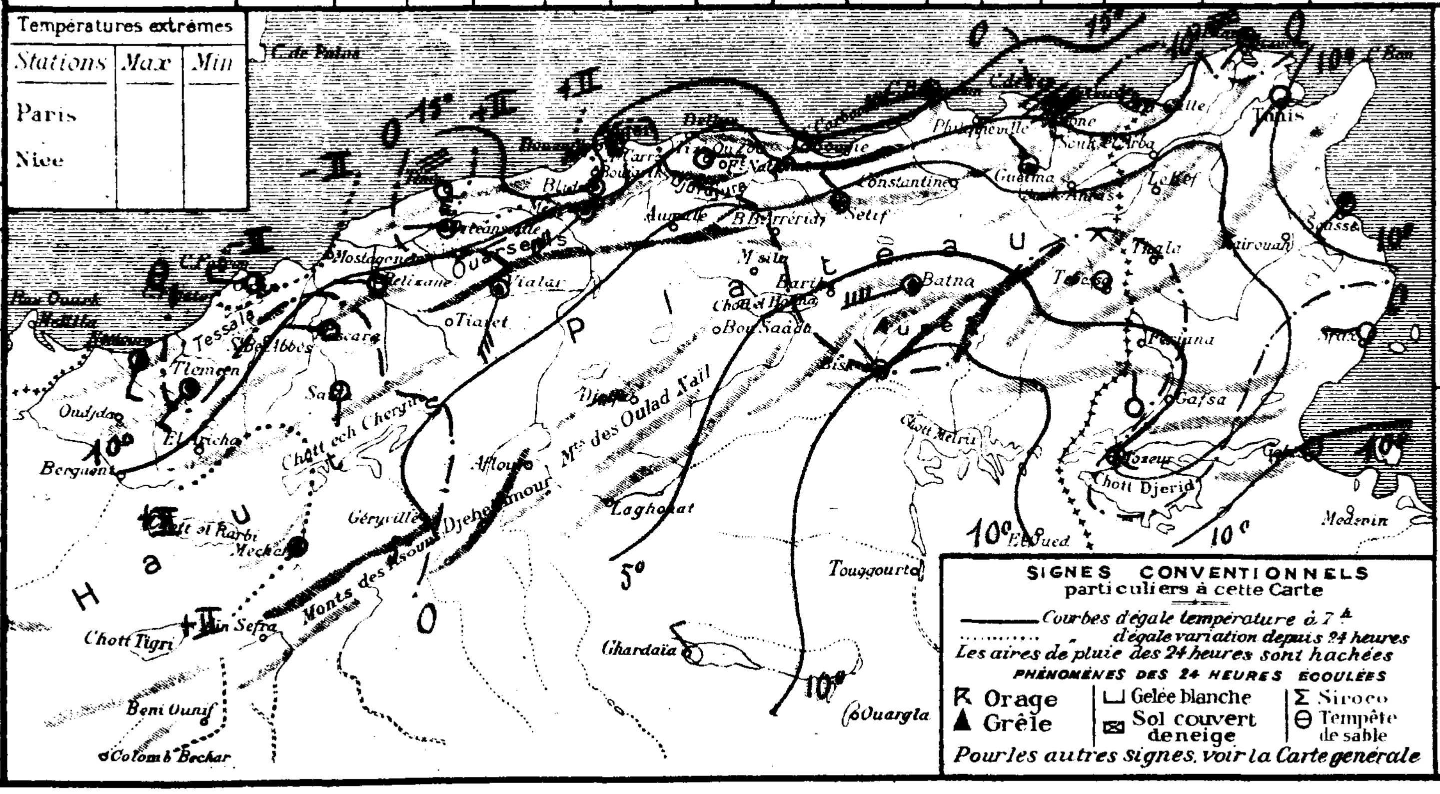
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

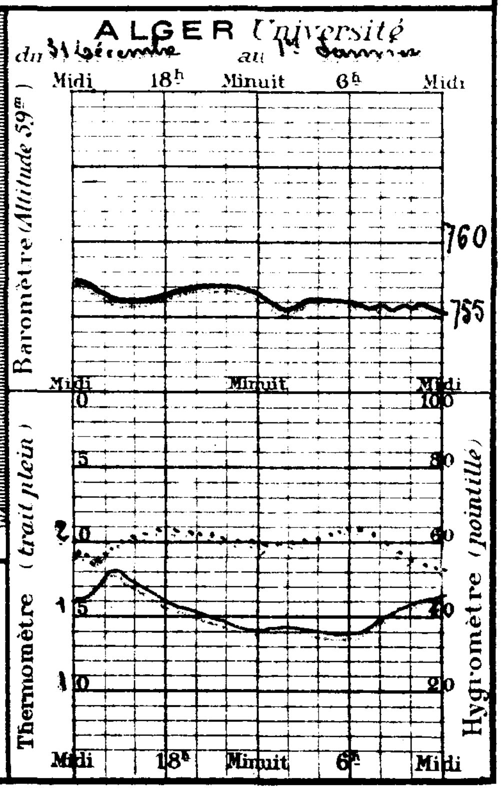
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Division of Maps
JUN 15 1937
Library of Congress

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		





National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

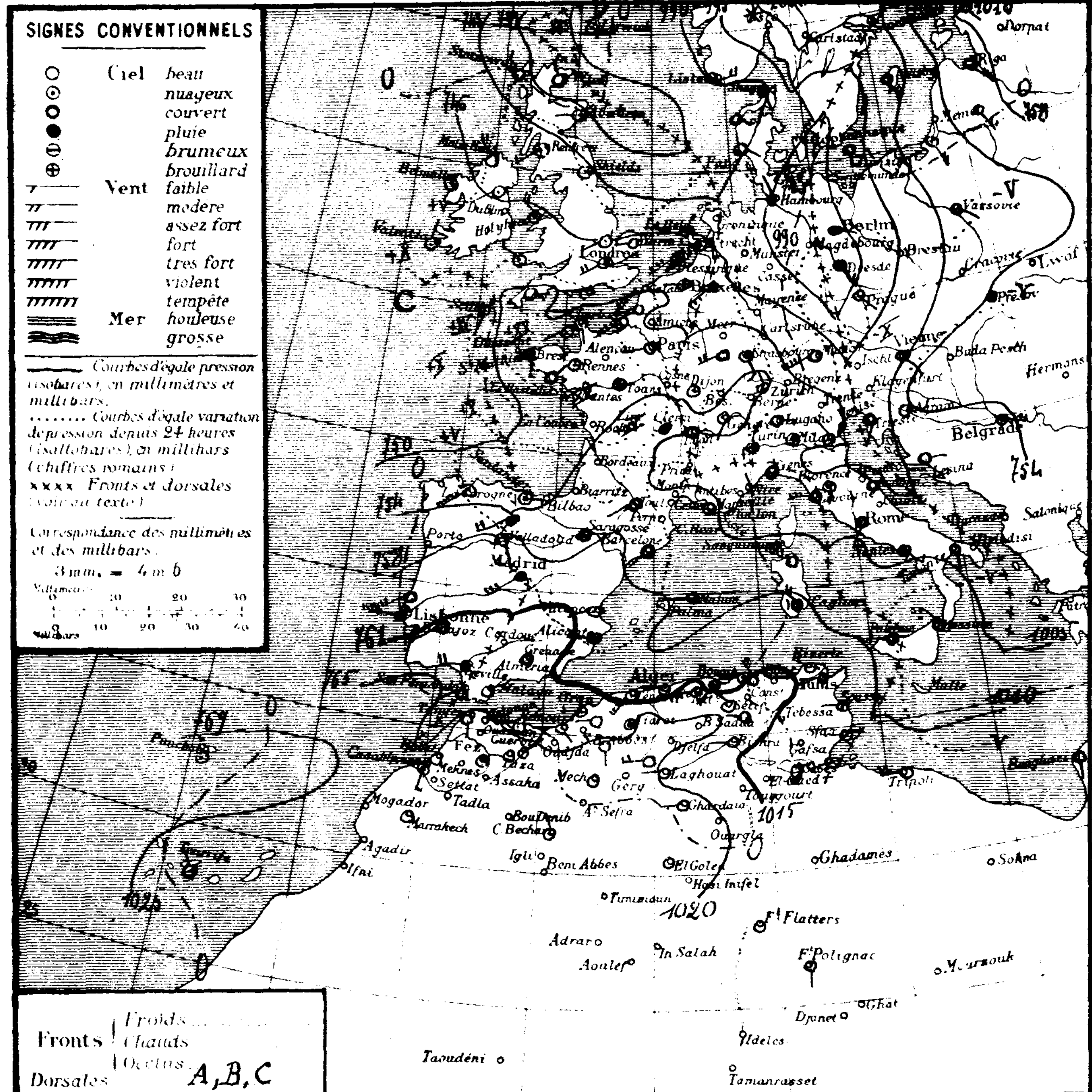
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

216

56e Année N°2

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 2 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	19.0	-0.9	12.6	0.0	SE 2	nuageux	Belle		20	9			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	18.6	-0.7	13.3	+1.8	W 3	clair	agitée		18	11			65	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	12.9	+0.7	14.6	+1.8	S 5	nuageux	Houleuse		16	12			62	
Blida	267	16.5	+1.6	14.0	-2.0	calme	Beau			20	14			31	
Bouzaréa	344	14.1	+1.6	13.3	+1.1	WSW 4	Beau			16	12				
Alger	59	14.5	+1.5	15.1	+0.6	WSW 5	nuageux	agitée		19	14				
Maison Carrée	48	14.7		14.7	-	W 2	d°			19	13			34	
Cap Carbon	225	15.5	+1.0	17.0	+2.0	SW 5	couvert	Agitée		19	16			102	
Cap Bougaroni	195	13.7	+1.4	15.0	-1.6	WNW 8	Brumeux	Très houl.		19	14			335	
Philippeville	42													230	
Cap de Garde	161	15.1	-1.5	15.0	+4.0	NW 5	couvert	Très houl.		17	14	1.0	2.0	271	pluie la nuit
La Calle	10	13.3	-0.4	15.1	+2.0	NW 3	d°	Agitée		19	15	5.0	5.0	227	20-6h pluie
Bizerte	9	14.3	-2.3	15.4	+6.0	WNW 4	Beau	Houl.		17	13	6.0	6.0	176	5h19-6h39 pluie
Tunis	36	12.6	-1.5	13.6	+3.6	WSW 3	d°			17	10	0.4	0.4	165	pluie
Sfax	8	11.7	-2.5	12.2	+4.2	W 2	clair	agitée		18	11			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	»	»	9.0	-	calme	clair			-	7				
Tlemcen	806	17.8	-4.1	11.8	+0.3	SW 2	nuageux			17	9			29	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	24.7	+3.7	6.4	-0.1	S 1	clair			18	6			18	
Mascara	590	19.5	+0.4	9.4	+0.8	W 1	d°			14	8			17	
Relizane	73	17.0	-	12.6	+2.7	W 1	couvert			17	11			23	
Orléansville	112	18.1	+1.5	12.2	-0.8	W 1	Brumeux			16	12			15	
Tiaret	1023	18.2	-	10.2	-	calme	d°			14	8			23	
Vialar	889	20.2	+1.3	9.0	+2.0	W 4	couvert			13	6			35	
Médéa	935	16.9	-0.4	8.5	+2.0	WSW 7	Brumeux			10	8			42	
Aumale	905													39	
Fort National	942	16.1	-	9.6	-	WSW 5	nuageux			14	10			134	
Tizi-Ouzou	222	19.0	+2.7	11.9	+4.1	NW 1	Brumeux			18	11			79	
Bordj Bou Arreridj	915														
Sétif	1079	18.3	+0.2	4.2	+0.2	WNW 2	Beau			11	3			46	
Batna	1044	19.0	+0.3	6.6	+0.6	W 1	Brumeux			12	4			10	
Constantine	660													79	
Guelma	268	18.3	+0.4	11.5	+3.1	SW 1	nuageux			18	10			122	
Tebessa	863													76	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253													40	
Aïn-Sefra	1090													27	
Mécheria	1167	23.8	+1.2	7.6	-0.8	calme	clair			17	6			31	
Géryville	1320														
Aflou	1426	21.3	-	7.0	-	W 4	Beau			13	5			7	
Djelfa	1160													8	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													2	
Sahara															
Colomb Bechar	769	22.7	-	4.0	-	NNW 1	nuageux			-	4				
Laghouat	751	18.9	-	11.0	-	W 1	clair			-	6			4	
Biskra	125	18.6	+0.3	13.0	+3.0	W 2	Beau			18	9				
Touggourt	69														
El-Oued	70													1	
Tozeur	50														
Ghardaïa	526	21.8	+0.1	12.1	+3.4	W 2	clair			22	8				
Ouargla	157														
El Goléa	394?	22.9	-	5.0	-	calme	clair			-	5				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?	»	»	4.0	»	calme	clair			-	1				
Ft Polignac	608?	»	»	8.0	-	S 1	nuageux			-	5				
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROL... D'ALGER-UNIV...

Altitude Km.	8h35 Direction	Vitesse	14h...
0.5	WSW	12	WSW
1.0	WNW	14	W
1.5	WNW	18	WNW
2.0			WNW
2.5			WNW
3.0			NW
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des îles Madère à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Funchal 1026 mb = 770mm - Saïda 1025 m.b = 769mm). Une aire dépressionnaire persiste sur l'Europe et la Méditerranée (Minima: Wick 988 mb = 737mm - Hambourg 990 mb = 743mm - Gênes 1002 mb = 752mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux au Nord des Dépts d'Alger et de Constantine, beau à nuageux ailleurs. A l'Ouest, les vents soufflent d'Ouest à Sud Ouest et sont faibles ou modérés; à l'Est de Nord-Ouest à Ouest et sont modérés à forts. Il a plu cette nuit sur l'Est du littoral constantinois. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Cap Falcon, Cap Ténès et Cap-de-Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). En Algérie, à l'Ouest, le ciel d'abord beau se couvrira par nuages élevés; les vents souffleront de Sud-Ouest et seront faibles puis modérés; à l'Est, le ciel deviendra nuageux par nuages élevés, les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Ouest à Sud-Ouest. La température sera en hausse (léger siroco dans l'Ouest) Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis se couvrant par nuages élevés - Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés	Beau puis se couvrant par nuages élevés - Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés	Nuageux par nuages élevés (Beau temps) Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

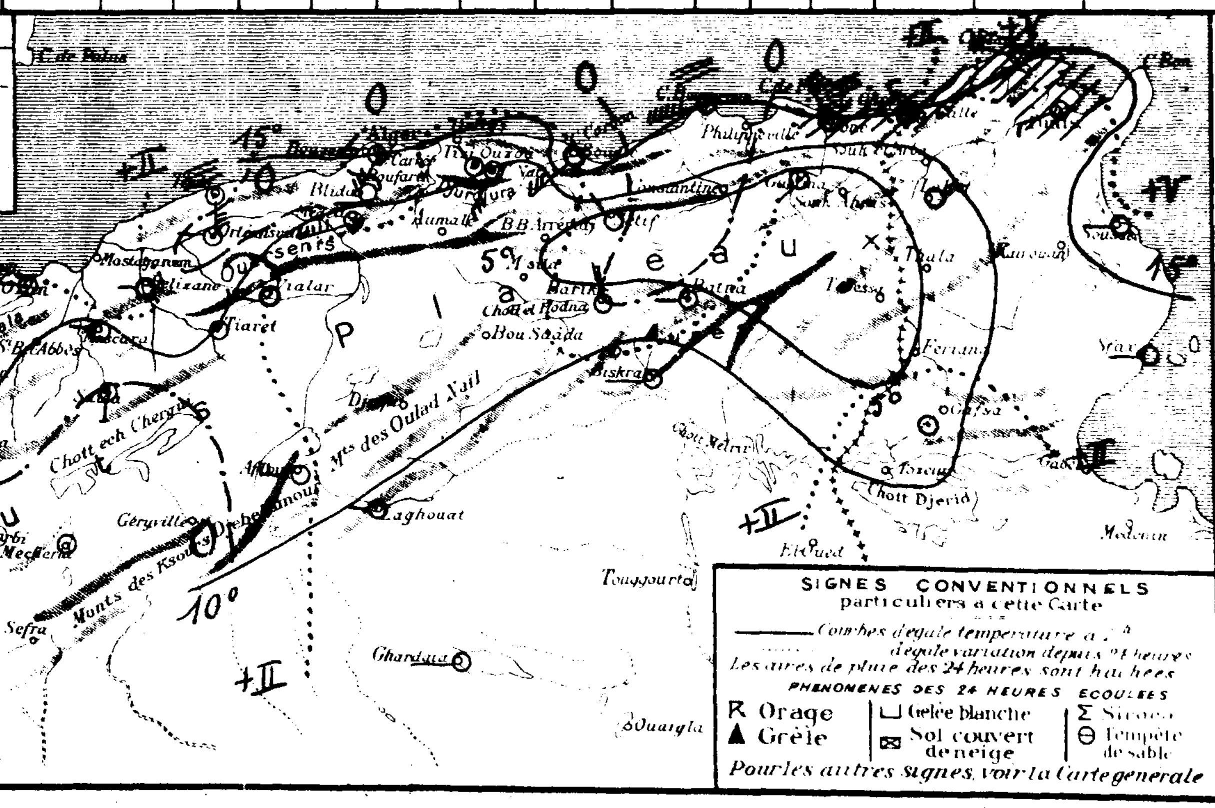
VENTS AVIS AUX PORTS
G. du Lion Sud-Ouest faibles à assez forts
Baléares Ou. forts
Oran Sud-Ouest faibles à modérés
Alger -
Bizerte Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés

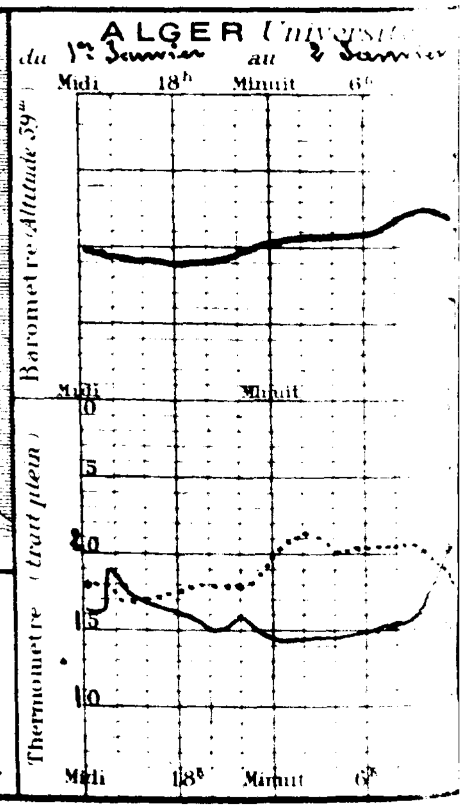
VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara Nord-Ouest à Nord 6 à 8m
Est Algérie Ouest à Sud-Ouest 8 à 10m
" Sahara Ouest à Nord-Ouest 6 à 8m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon) —
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 1er au 2 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	1
Nice	»	»



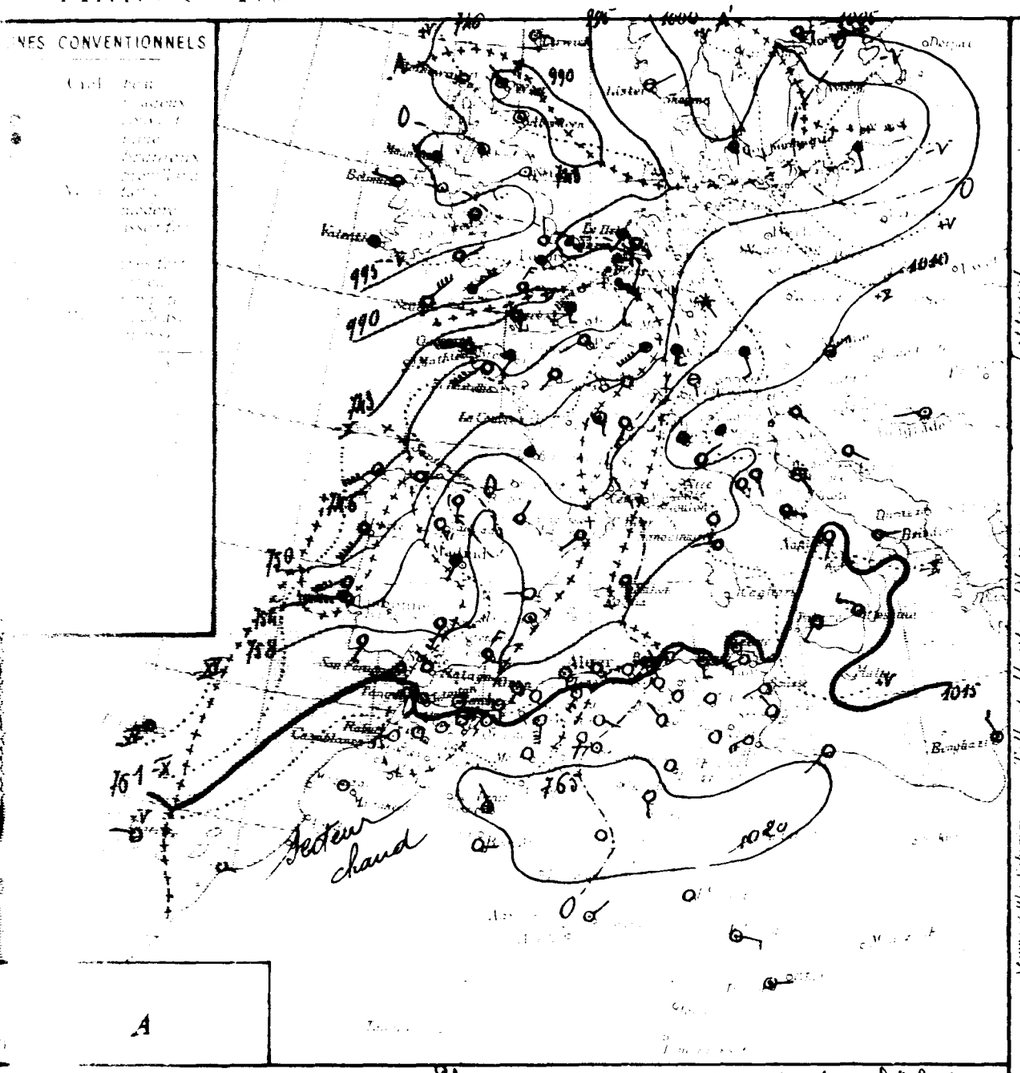


56 Année N° 3

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 3 Janvier 1931

7h. Matin



A

Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Atlantique oriental, l'Europe et le Bassin méditerranéen (Minima: Nord 989 m.b: 742 mm - Barcelone 997 m.b: 755 mm - La Coruña 995 m.b: 745 mm). La pression est élevée au Sahara (El Golea 1022 m.b: 767 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents soufflent du Sud-ouest à l'Ouest et sont faibles à assez forts, variables faibles ou modérés à l'Est. La température est en hausse sur les Hauts-Plateaux Oranais et Constantinois, en baisse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

P 3 à 18h ... 4 à 18h). En Algérie, le ciel sera nuageux à très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents souffleront du secteur Sud modérés ou assez forts (q.q. coups de vent) à l'Ouest, faibles à modérés à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse (sirocco par places). Coefficient de probabilité 7/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux à très nuageux vent du secteur Sud modéré ou assez fort (q.q. coups de vent)	Beau à nuageux vent du secteur Sud modéré ou assez forts	Beau temps vent du secteur Sud faibles ou modérés
Beau temps vents variables faibles ou modérés	Beau temps vents variables faibles ou modérés	Beau temps vents variables faibles ou modérés

{ secteur Sud de force variable (q.q. coups de vent)
{ secteur Sud modéré ou assez fort

secteur Sud faibles ou modérés
Sud-ouest à Ouest 15 à 12h
Ouest 10 à 12h
Sud-ouest 12 à 15h
Sud à Sud-ouest 10 à 12h

Bulletin astro° et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs° de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 3 agitation décroît légèrement

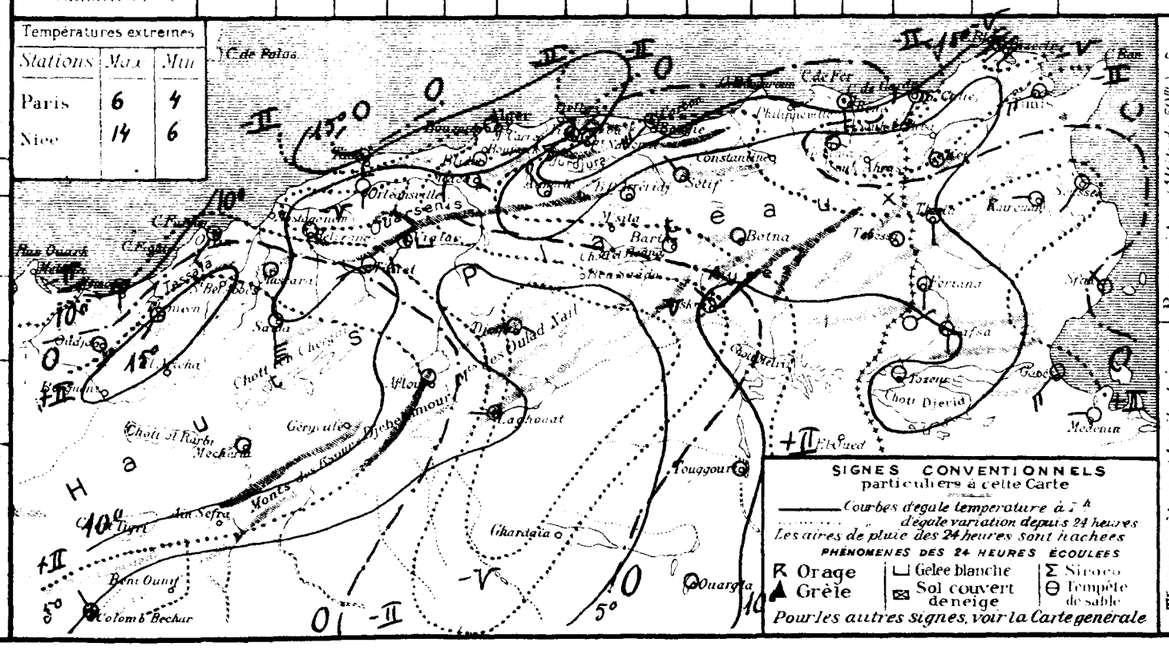
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite à la mer Observation	Pression à 0° réduite à la mer Diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température de l'air Diff. en 24h	Vent (direction et force)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Durée de l'insolation en 24 heures Réelle	Possible	Pluie en 24 heures	Pluie en mm Hauteur tombée en 24 heures	Pluie en mm Hauteur tombée depuis le 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	14.1	-4.9	9.8	-2.8	S 1	nuag	agitée		19	8			26	
Beni Saf	[illegible]														
Oran	[illegible]	14.7	-3.9	11.6	-1.7	SW 3	nuag	agitée		20	13			63	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ferrat	[illegible]	11.5	-1.4	15.0	+0.4	S 3	nuag	agitée		20	12			82	
Blida	267	14.1	-2.4	12.4	-1.6	calme	beau			20	12			31	
Bouzareah	344	11.9	-2.2	16.8	+3.5	SW 1	clair			18	14				
Alger	59	12.6	-1.9	14.1	-1.0	calme	beau	belle		21	13			44	
Maison Carrée	48	12.2	-2.5	9.2	-5.5	W 1	nuag			23	9			54	
Cap Carbon	[illegible]	12.2	-1.3	19.0	+2.0	SW 5	d	belle		19	16			102	
Cap Bougaroni	[illegible]	15.4	+1.7	15.4	+0.4	ENE 1	beau	belle		19	13			335	
Philippeville	[illegible]													230	
Cap de Garde	[illegible]	17.0	+1.9	16.0	+1.0	S 3	nuag	belle		18	12		2.0	271	
La Calle	[illegible]	13.8	+1.5	15.0	-0.1	SSW 3	clair	agitée		18	12		5.0	227	nuit fort vent SSW
Bougie	[illegible]	18.5	+4.2	10.2	-3.2	calme	nuag	agitée		18	10	6.2	12.2	176	pluie intermittente
Tizi Ouzou	[illegible]	13.3	+2.9	12.6	-1.0	NNW 4	clair			18	11	gelée	0.4	165	gelée blanche
Sétif	[illegible]	16.2	+4.5	11.8	-0.4	NW 1	d	agitée		23	9			86	
Djidjelli	[illegible]	15.3	.	14.0	+5.0	calme	d			.	10				
Bougie	[illegible]	15.9	-3.9	15.0	+3.2	SW 1	beau			21	12			29	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	18.5	-6.2	10.0	+3.6	S 6	clair			20	6			18	
Mascara	[illegible]	14.1	-5.4	11.0	+1.6	calme	beau			19	9			17	
Perrégaux	[illegible]	15.0	-2.0	7.0	-5.6	SE 1	clair			23	5			23	
Géryville	[illegible]	14.1	-4.0	6.6	-5.6	S 1	beau			19	6			15	
Tiaret	[illegible]	15.5	-2.7	10.1	-0.1	WSW 2	clair			17	7			23	
Médéa	[illegible]	18.1	-2.1	6.7	-2.3	SW 4	nuag			17	4			35	gelée blanche
Miliana	[illegible]	14.9	-2.0	10.0	+1.5	ESE 1	clair			14	9			42	
Aumale	[illegible]	16.7	.	14.5	.	NW 4	beau			15	10			39	
Fort National	[illegible]	13.5	-2.6	15.4	+5.8	calme	clair			16	13			134	
Fort Gouraud	[illegible]	16.1	-2.9	10.0	-1.9	E 2	nuag			22	10			79	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	18.3	.	7.1	.	calme	clair			17	7				
Sétif	[illegible]	18.3	0.0	7.0	+2.8	NW 2	d			15	6			46	
Biskra	[illegible]	19.3	+0.3	9.1	+2.5	calme	d			14	5			10	
Constantine	[illegible]													79	
Guelma	[illegible]	18.6	+0.3	8.0	-3.5	calme	clair			19	7			122	
Tébessa	[illegible]	14.2	"	6.0	.	calme	d			17	5			76	
El Kseur	[illegible]														
Aïn Sefra	[illegible]													40	
Mécheria	[illegible]	18.1	-5.7	10.9	+3.3	calme	clair			20	9			27	
Géryville	[illegible]													31	
Aïn Oussera	[illegible]	19.4	-1.9	9.2	+2.2	SW 1	clair			15	2			7	
Djelfa	[illegible]	"	"	4.0	-6.0	ESE 1	d			15	4			8	
Bou Saada	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	.	8.7	+0.7	N 2	clair			16	7			2	
Colomb-Béchar	749	20.6	-2.1	5.0	+1.0	NW 1	humide			.	4				
Laghouat	751	19.3	+0.4	6.0	-5.0	W 1	nuag			.	5			4	
Biskra	127	19.1	+0.5	10.0	-3.0	NW 1	clair			19	9				
Touggourt	[illegible]	18.1	+0.3	9.4	+1.4	calme	d			21	7				
El Oued	70													1	
Tozeur	50	18.1	.	9.0	.	calme	clair			18	5				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	20.9	.	8.0	.	calme	clair			.	8				
El Golea	394	22.1	-0.8	5.0	0.0	calme	d			.	.				
Beni Abbès	402	17.0	.	7.0	.	E 2	d			.	6				
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	250	17.4	.	12.0	.	NE 2	nuag			.	10				
F^t Flatters	468	"	"	4.0	0.0	calme	clair			.	8				
F^t Polignac	605	"	"	8.0	0.0	ESE 2	nuag			.	6				
Djanet	1061	"	"	10.0	.	E 2	nuag			.	10				
Tamanrasset	1450														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h25 Direction	Début 8h25 Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Début 14h15 Vitesse m/s
0,5	SW	5	S	2
1,0	SW	8	SSW	6
1,5	NSW	16	SW	14
2,0	SW	18	SW	14
2,5	SW	13	SW	14
3,0	SW	14	SW	14
3,5	NSW	13	SW	16
4,0	NSW	9	SW	16
4,5			SW	15
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	4
Nice	14	6



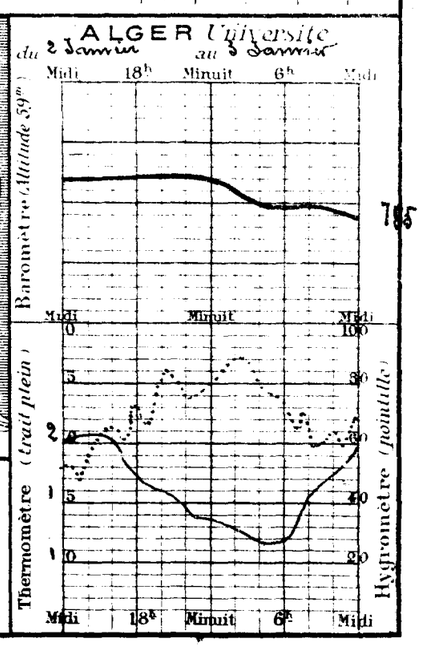
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
" d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Sirocco — Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

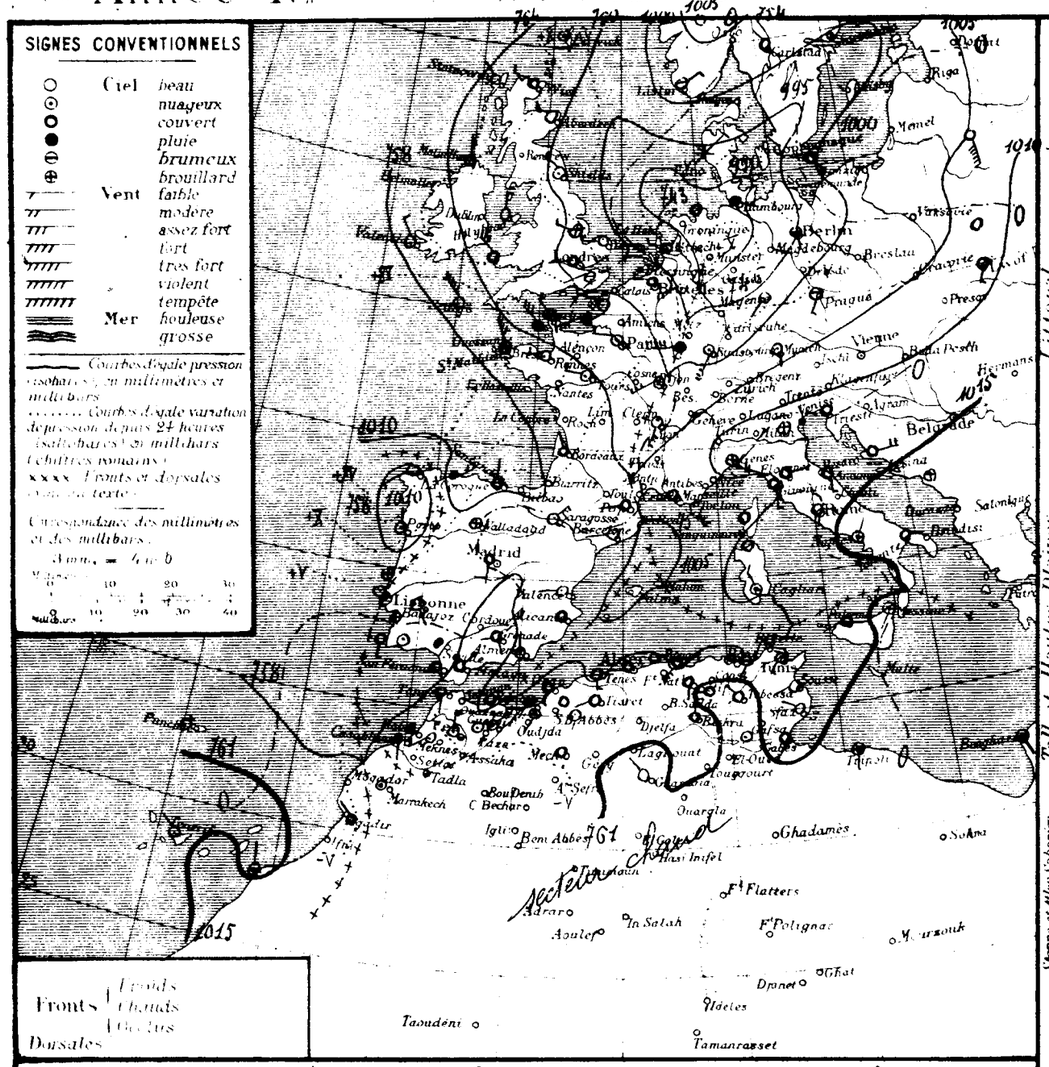


56 Année N°4

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 4 Janvier 1931

7 h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vent — Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême — max	min	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	10.2	-3.9	13.0	+3.2	S 1	Couvert	Belle		17	9			26	
Beni Saf	3	11.3	-3.4	12.2	+0.6	SW 3	couvert	Agitée		18	11			63	
Oran	3														
Mostaganem	115	08.6	-2.9	14.7	-0.3	S 3	couvert	Belle		20	12			62	
Cap Tenes	189	11.3	-2.8	13.0	+0.6	Calme	C. mag.			20	12			31	
Blida	267	09.5	-3.4	14.1	-2.7	NNW 1	d			21	13				
Bouzarea	344	10.2	-2.4	14.5	+0.4	Calme	couvert	Calme		20	13			44	
Alger	59														
Maison Carrée	48	10.5	-1.7	10.7	+1.5	calme	d			19				54	
Cap Caxine	225	07.3	-4.9	19.0	0.0	SW 5	couvert	Belle		25	18			102	
Cap Bougaroni	135	11.5	-3.9	16.4	+1.0	E 1	mag.	C. Belle		23	13			335	
Philippeville	43													230	
Cap de Garde	151	13.7	-3.3	21.0	+5.0	calme	3 Nuages	Belle		25			2.0	271	
La Calle	10	09.8	-4.0	16.1	+1.1	SSW 3	beau	Agitée		26	14		5.0	227	
Bizerte	9	14.3	-4.3	16.4	+0.3	calme	Couvert	Agitée		23	10		12.2	176	
Tunis	46	11.7	-3.8	11.8	-0.8	SW 3	mag.			23	11		0.4	165	trace hier.
Sfax	8	13.5	-2.7	11.0	-0.8	WNW 2	clair	agitée		18	9			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.3	+1.4	13.1	-1.9	SW 2	Couvert			21	13			29	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	13.9	-4.6	10.0	0.0	SSW 1	Nuages			20	6			18	
Mascara	596	11.7	-2.4	9.8	-1.2	Calme	couvert			21	9			17	
Relizane	73	12.5	-2.5	7.8	+0.3	SW 1	brume			19	6			23	
Orleansville	112	11.0	-3.1	8.0	+1.4	S 1	mag.			18	6			15	
Tiaret	1023	13.0	-2.5	8.2	-1.9	WSW 1	Couvert			20	7			23	
Vialar	869	13.8	-4.3	6.5	-0.2	NE 4	d			18	5			35	
Médéa	935	11.3	-3.6	9.2	-0.8	ENE 2	couvert			18	9			42	
Aumale	905													59	
Fort National	942													134	
Tizi-Ouzou	222	13.5	-2.6	10.0	0.0	E 1	couvert			21	9			79	
Bordj Bou Arreridj	915														
Setif	1079	14.1	-4.2	7.4	+0.4	S 1	couvert			20	7			46	
Batna	1044	15.0	-4.3	9.1	0.0	W 1	Couvert			18	7			10	
Constantine	660													79	
Guelma	268	14.3	-4.3	14.5	+6.5	SSW 3	mag.			25	11			122	
Tebessa	863	15.8	+1.6	10.0	+4.0	NW 2	couvert			23	7			76	
Steppe et Hauts Sahariens															
El Aricha	1253													40	
Aïn Sefra	1090													27	
Mecheria	1167	13.5	-4.6	9.7	-1.2	calme	couvert			20	7			31	
Géryville	1320														
Aflou	1428													7	
Djelfa	1160													8	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484													2	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													4	
Biskra	125	14.9	-4.2	10.0	0.0	N 1	couvert			21	9				
Touggourt	69														
El Oued	70													1	
Tozeur	50	18.1	0.0	7.0	-2.0	Calme	mag.			22	6				
Ghardaïa	526	17.8	-2.0	11.5	+0.5	NW 1	Beau			24	7				
Ouargla	157														
Sahara															
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In-Salah	280														
Ft Flatters	468														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aerol. d'Alger : Un vent

Altitude km	Direction	Vitesse m
0.5		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Situation générale et situation en Algérie: Une aire dépressionnaire recouvre la presque totalité de l'Europe et la Méditerranée occidentale (Borkum 987 m.b = 740 m/m - Barcelone 1006 m.b = 753 m/m). La pression est moyenne sur les hautes plaines de l'Afrique du Nord et légèrement élevée sur les Balkans et la Méditerranée orientale (Bucarest 1017 m.b = 763 m/m - Benghazi 1018 m.b = 764 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température est stationnaire ou en baisse sur l'Ouest et le Centre, en hausse sur l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). En Algérie, le ciel, très nuageux ou couvert, deviendra pluvieux. Les vents, variables et faibles, passeront au secteur Nord en prenant de la force. La température s'abaissera.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert puis pluvieux - Vents variables faibles (Sud dominant) puis secteur Nord modéré ou assez forts	Très nuageux ou couvert puis pluvieux - Vents variables faibles (Sud dominant) puis secteur Nord modéré ou assez forts	Très nuageux ou couvert puis pluvieux - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis assez forts ou forts
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert avec pluies - Vents du secteur Ouest modérés	Très nuageux ou couvert - Q.Q. pluies - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés	Beau puis très nuageux ou couvert. Q.Q. pluies au Nord - Vents de Nord-Ouest modérés

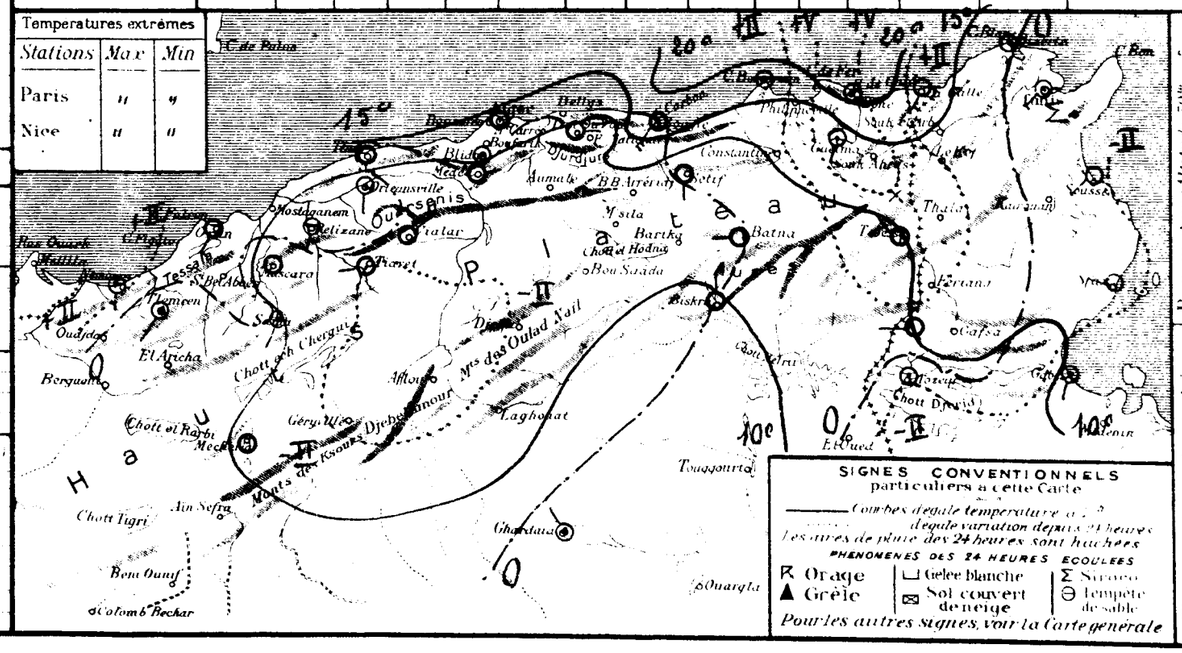
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Nord-Ouest à Nord forts ou très forts
- Baleares
- Oran: Variables faibles puis secteur Nord
- Alger: Modérés ou assez forts
- Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

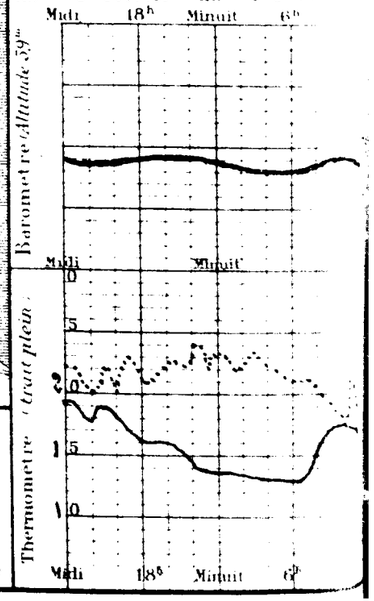
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obs^re de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id)
- Gradient de potentiel (id)
- Sismologie (Strasbourg)

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



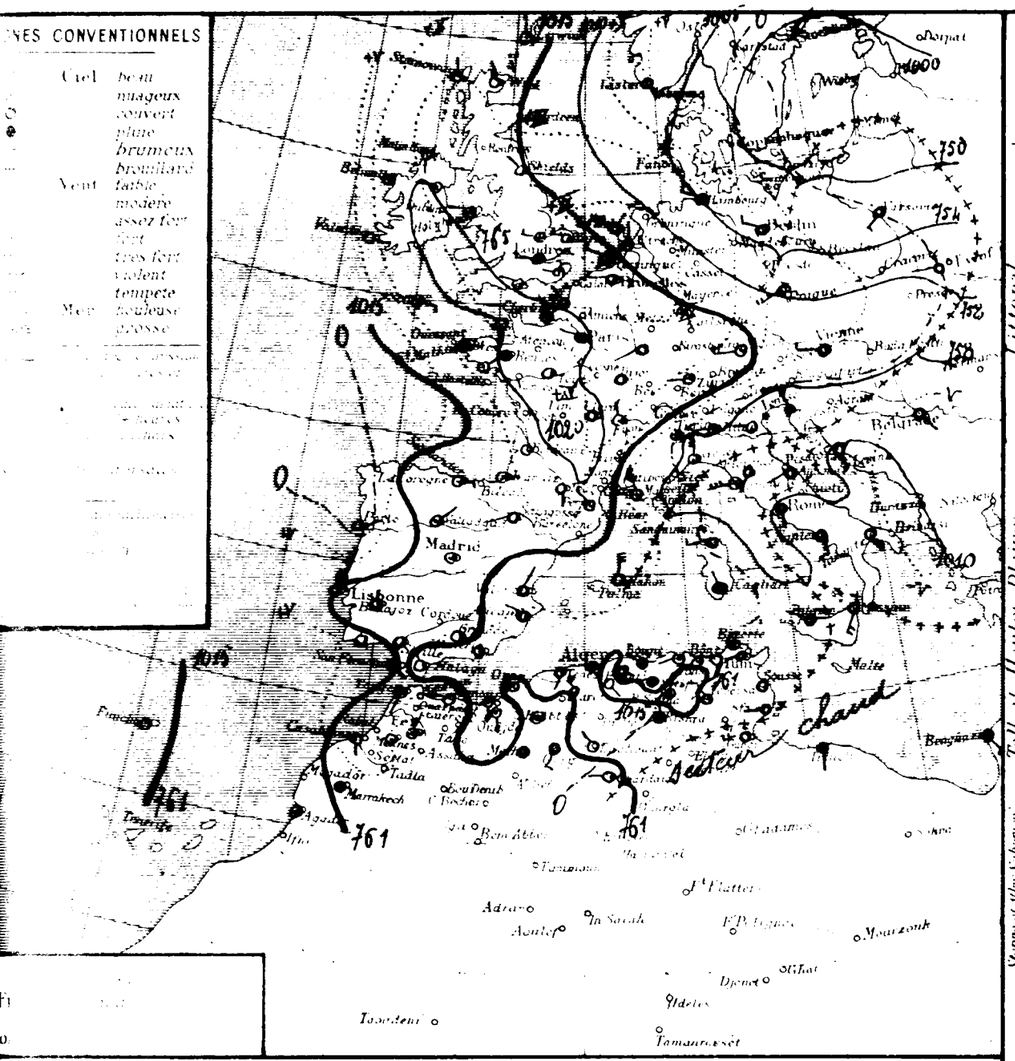
ALGER Université du 3 Janvier au 4 Janvier



55e Année N°5

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 5 Janvier 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	13.3	+3.1	11.6	-1.4	S 1	Couvert	Belle		18	9			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	15.3	+4.0	13.0	+0.8	calme	Couvert	Belle		17	11			63	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	160	12.3	+3.1	13.0	-1.7	SSW 2	couvert	Agitée		17	10			62	
Blida	267	13.9	+3.6	13.0	0.0	calme	Couvert			18	13			31	
Bouzarea	344	12.7	+3.2	12.3	-1.8	NNW 1	Couvert			16	11				
Alger	59	13.5	+3.3	14.8	-0.3	calme	couvert	Calme		17	14			44	
Maison Carrée	48	13.1	+3.6	11.8	+1.1	calme	d			17	10			54	
Cap Carbon	225	12.7	+5.4	14.0	-5.0	WNW 2	d	Belle		25	14			102	
Cap Bougaroni	155	14.1	+3.6	14.0	-2.4	WSW 2	d	Belle		18	13			335	
Philippeville	40	11.8	-	11.8	-	WSW 2	Couvert	Belle		-	7	9 Nov		230	19-20mm gouttes
Cap de Garde	161	14.1	+0.4	15.0	-6.0	W 2	d	Belle		25	14		2.0	271	
La Calle	10	11.5	+1.7	13.2	-2.9	SSW 1	Couvert	Belle		24	13		5.0	227	
Bizerte	9	14.2	-0.1	11.6	+1.2	calme	Couvert	Agitée		18	11		12.2	176	
Tunis	36	10.9	-0.8	12.6	+0.2	WSW 2	Couvert			18	11		0.4	165	
Sfax	8	10.5	-5.2	12.6	+1.8	W 2	Couvert	Agitée		18	12			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.8	-1.5	9.2	-4.1	S 1	Couvert			16	9			29	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17.4	+3.5	7.8	-2.2	calme	Couvert			14	5	1.8	1.8	18	pluie la nuit
Mascara	590													17	
Relizane	73	-	-	11.2	+3.4	SW 1	pluie			14	10	0.1	0.1	23	pluie
Orleansville	112	13.8	+2.8	10.3	+2.3	SE 1	d			14	10	0 Nov		15	7h45 gouttes
Tiaret	1023													23	
Vialar	889	14.9	+1.1	6.0	-0.5	NW 4	couvert			17	5	1.0	1.0	35	pluie la nuit
Médéa	935	13.8	+2.5	7.4	-1.8	NNE 1	d			13	7	0.2	0.2	42	16-17h et dans la nuit pluie
Aumale	905	17.1	-	8.1	-	SE 1	clair			13	7			39	
Fort National	942	14.6		8.0	-	calme	Couvert			10	7			154	
Tizi Ouzou	222	15.7	+2.2	9.9	-0.1	N 1	d			14	10			79	
Bordj Bou Arréridj	915	15.4	-	5.2	-	NW 1	Beau			11	3				
Setif	1079	13.7	-0.4	6.0	-1.4	W 2	Couvert			12	5			46	
Batna	1044	16.7	+1.7	5.4	-3.7	calme	d			16	2			10	
Constantine	650													79	
Guelma	268	15.1	+0.8	9.1	-5.4	E 2	Couvert			23	9			122	
Tebessa	863	13.9	-1.9	8.0	-2.0	NW 2	couvert			23	5			76	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1234														
Ain Sefra	1090													40	
Mecheria	1167	16.6	+3.1	7.6	-2.1	calme	couvert			16	6			27	
Géryville	1420	15.7	-	9.0	-	SSW 3	d			14	4			31	
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160													8	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													2	
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	731	12.1		7.0		NW 1	Beau				6			4	
Biskra	125	18.4	-1.5	10.0	0.0	N 1	Couvert			18	9				
Touggourt	69														
El Oued	70													1	
Tozeur	50														
Ghardaïa	526	15.7	-2.1	10.2	-1.3	W 2	Beau			25	8				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 5h Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	3		
1,0	W	4		
1,5	W	7		
2,0	W	4		
2,5	W	5		
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: Une étroite bande de pressions élevées s'étend de l'est de l'Islande à l'ouest de la France (Eborsbourn 1021 m.b. = 766m/m — Cours 1021 m.b. = 765m/m). La pression reste relativement basse sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Asie mineure (Minima: Stockholm 998 m.b. = 748m/m — Gênes 1007 m.b. = 755m/m — Angora 1006 m.b. = 755m/m) et moyenne sur l'Espagne et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie sur le centre des Hauts Plateaux et de l'Atlas saharien. Les vents sont variables faibles. Il a plu cette nuit, sur le Tell, de Relizane — Saïda à Vialar — Médéa. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

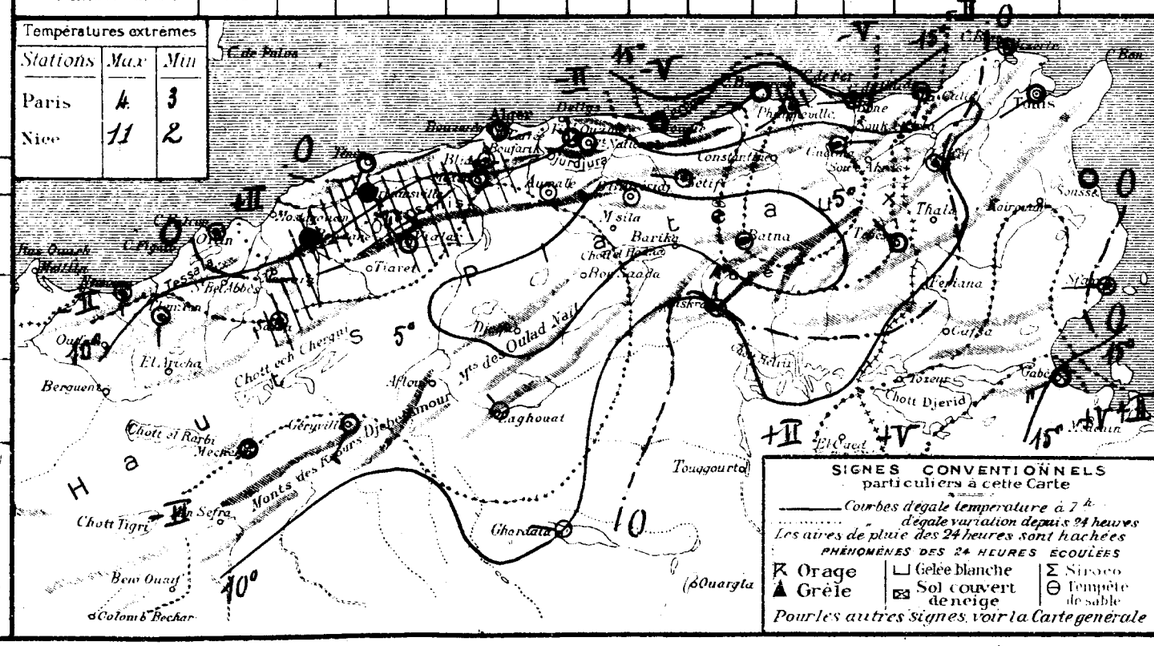
Prévision valable du 5 à 18h au 6 à 18h. En Algérie, le ciel restera très nuageux à couvert avec pluies, parfois orageuses. Les vents, d'abord variables, s'orienteront vers le Nord-Ouest, de Nord-Ouest à l'Est et seront faibles puis assez forts. La température s'abaissera. Coefficient de probabilité 8/10

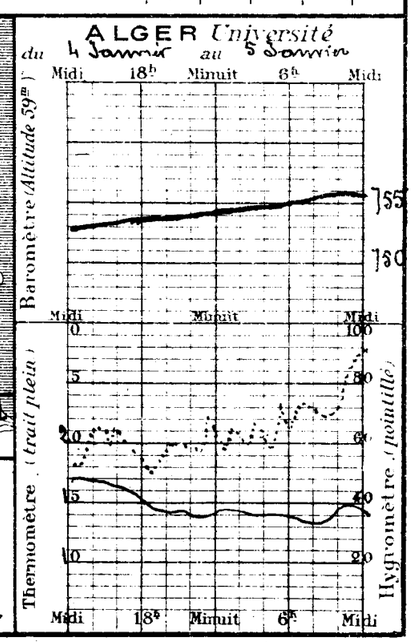
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Pluies, parfois orageuses. Vent de Nord-ouest à Nord, faibles puis modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies, parfois orageuses. Vent variables puis de Nord-ouest, faibles puis assez forts	Couvert avec pluies parfois orageuses. Vent variables puis d'entre Ouest et Nord-ouest, faibles puis assez forts ou forts
Très nuageux. Q.Q. pluies. Vents de Nord-ouest modérés	Très nuageux avec Q.Q. pluies au Nord. Vents de Nord-ouest modérés	Très nuageux. Q.Q. pluies au Nord. Vents d'ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts

Température (moyenne du jour): Nord-Ouest à Nord forts (Grains)
Vent: variables purs Nord-Ouest à Nord, faibles puis prenant de la force Ouest, faibles puis assez forts ou forts
Mer: secteur Nord 8 à 10m
Houle: secteur Nord 6 à 8m
Swell: Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
Embruns: Ouest à Nord 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg): Sismicité 3 à 0h 4m 27s du 3 au 5 agitation stationnaire

Température extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	3
Nice	11	2

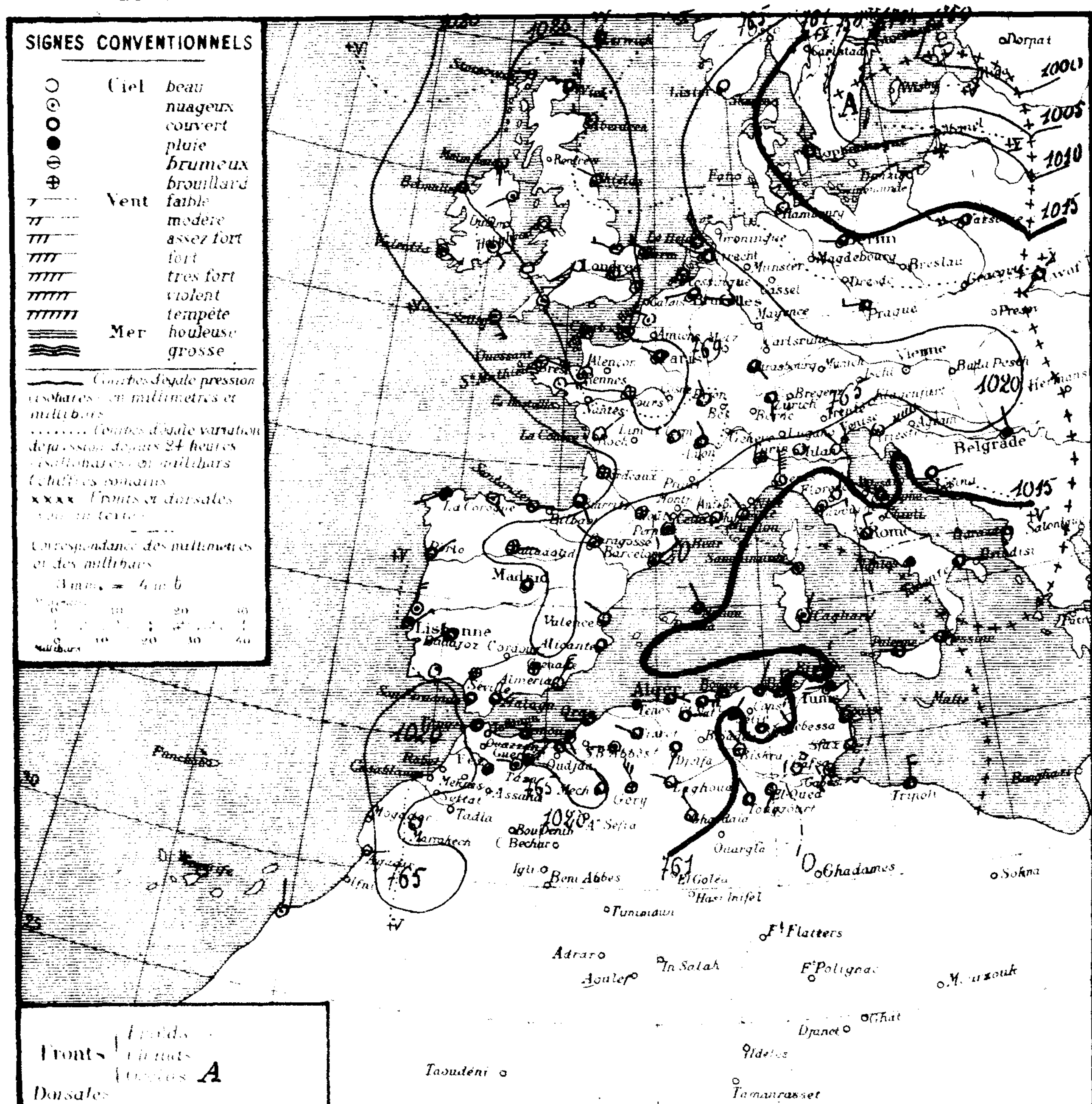




56e Année N° 6

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 6 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	17.7	+4.4	12.4	+0.8	SE 2	brumeux	Belle		18	10			26	
Beni-Saf	3														
Oran	3	18.1	+2.8	13.8	+0.8	W 3	couvert	Belle		18	11			63	
Mostaganem	105														
Cap Tenès	180	15.5	+3.2	12.8	-0.2	calme	pluie	agitée		16	10	4.1	4.1	62	12h15–15h25 et la nuit pluie
Blida	267	16.9	+3.0	11.0	-2.0	calme	couvert			17	10	12.4	12.4	31	pluie la nuit
Bouzaréa	344	15.5	+2.6	10.3	-2.0	NNE 1	d			14	11	16.0	16.0		9–6h pluie intermittente
Alger	59	16.3	+2.8	12.3	-1.9	ESE 1	d	belle	modérée	16	12	17.5	17.5	44	9h15–22h et 5h pluie intermittente
Maison Carrée	48	16.2	+3.3	11.8	0.0	calme	d			16	12	12.3	12.3	54	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	223	16.5	+3.8	11.0	-3.0	calme	d	belle		17	"	22.0	22.0	102	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	105	17.8	+3.7	11.0	-3.0	W 3	d	agitée		15	10	20.0	20.0	335	15–16h et la nuit pluie
Philippeville	42	15.4	+3.6	14.9	+0.7	NNE 2	d	agitée		16	11	3.0	3.0	230	17–18h et la nuit pluie
Cap de Garde	161	16.5	+2.4	12.0	-3.0	N 3	d	agitée		18	10	39.0	41.0	271	pluie hier et la nuit
La Calle	10	13.5	+2.0	14.9	-1.3	NW 2	d	agitée		17	11	48.0	53.0	227	16–22h et 1h pluie
Bizerte	9	16.1	+1.9	12.4	+0.8	N 2	d	agitée		18	11	0.6	12.8	176	pluie la nuit
Tunis	36	13.4	+3.5	10.6	-2.0	W 2	pluie			15	10	2.2	2.6	165	pluie
Sfax	8	10.9	+0.6	11.2	-1.6	N 3	clair	agitée		21	"			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	19.3	+4.0	9.0	-1.0	calme	couvert			"	8	3.0	3.0		pluie la nuit
Tlemcen	808	19.1	+5.3	9.5	+0.3	WSW 2	d			14	9			29	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	18.6	+1.2	8.6	+0.8	W 1	brumeux			12	4	0.2	2.0	18	pluie hier
Mascara	596	16.9	+2.3	9.8	+0.8	calme	pluie			15	9	3.0	5.0	17	pluie hier et la nuit (pluie du 4 (2mm))
Relizane	74	18.1	"	11.9	+0.7	N 1	couvert			14	11	5.6	5.7	23	pluie
Orléansville	112	16.5	+2.7	12.0	+1.7	W 1	d			13	11	0.3	0.3	15	pluie hier
Tiaret	1023	18.6	+2.8	7.2	+0.2	WNW 1	couvert			9	7	41.0	41.0	23	pluie hier et la nuit
Vialar	889	17.0	+2.1	7.8	+1.8	NW 3	d			10	7			35	
Médéa	935	16.1	+2.3	7.2	-0.2	N 1	d			12	7	9.0	9.2	42	15–18h et la nuit pluie
Aumale	905	19.1	+2.0	8.0	-0.1	E 1	d			11	7	2.0	2.0	39	6–7h pluie
Fort National	942	17.3	+2.7	5.8	-2.2	E 4	d			10	6			134	
Tizi Ouzou	222	17.5	+1.8	10.8	+0.9	E 2	d			15	11	5.0	5.0	79	14–20h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	15.5	+0.1	5.5	+2.5	calme	brumeux			15	3				
Sétif	1079	14.9	+1.2	6.0	0.0	NE 1	pluie			15	4	2.8	2.8	46	pluie hier et la nuit
Batna	1044	15.8	-0.9	6.9	+3.5	calme	couvert			13	5			10	
Constantine	660	15.2	+1.2	"	"	SSW 1	d			8	5	2.0	2.0	19	pluie
Guelma	263	17.1	+2.0	10.3	+1.2	WNW 2	d			16	9	14.0	14.0	122	pluie la nuit ; neige Mahouna
Tébessa	860	15.0	+1.1	7.0	-1.0	NW 1	pluie			13	4			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													40	
Mécheria	1167	20.1	+3.5	7.4	-0.2	NW 1	couvert			13	7	gttes		27	19h gouttes
Géryville	1320	17.8	+2.1	4.5	-4.5	NW 5	brouillard			9	5	gttes		31	hier et 7h gouttes
Aflou	1426	18.1	+0.3	5.0	+2.0	NW 4	d			8	1	7.0	12.0	7	pluie ; pluie du 4 (5mm)
Djelfa	1160	"	"	6.0	+5.0	SSW 1	couvert			11	6	11.0	25.3	8	pluie la nuit ; pl. du 4 (14.3)
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	7.2	+1.2	ESE 2	brumeux			16	6			2	
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	731	16.1	+4.0	6.0	-1.0	WNW 1	beau			14	5			4	
Biskra	125	14.5	+1.1	11.0	+1.0	NW 2	nuageux			20	9				
Touggourt	69	14.7	+1.2	10.4	-1.0	NW 1	couvert			20	7				pluie du 4 (0mm3)
El Oued	70	"	"	7.7	-2.7	SSW 1	nuageux			21	8			1	
Tozeur	50	13.4	-3.3	7.0	-3.0	calme	beau			18	6				pluie du 4 (0mm4)
Ghardaïa	526	18.9	+3.2	10.1	-0.1	NW 3	clair			23	8				
Ouargla	157														
El Goléa	394 ?														
Beni-Abbès	497 ?														
Timimoun	294 ?														
Adrar	265 ?														
In Salah	280 ?														
Ft Flatters	368 ?														
Ft Polignac	608 ?														
Djanet	1100 ?														
Tamanrasset	1420 ?														

SONDAGES AÉR... D'ALGER - UNIV...

Altitude Km	Direction		
0.5		E	4
1.0		E	2
1.5		NW	3
2.0		NNW	4
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

14 5

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Bordeaux 1023 mb = 767mm — Ross-on-Wye 1027 mb = 770mm — Fez 1020 mb = 765mm). La pression reste faible sur les pays Baltes (Hanko 998 mb = 748mm) et sur la mer Tyrrhénienne (Palerme 1012 mb = 759mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies par places. Les vents sont variables, faibles ou modérés. Il a plu sur le Centre et l'Est du littoral et du Tell ainsi que sur l'Est des Hauts-Plateaux oranais et les Hauts-Plateaux algérois. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 6 à 18h au 7 à 18h). En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert avec faibles pluies, s'éclaircira légèrement principalement à l'Ouest où il deviendra nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront de Nord-Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux puis nuageux avec éclaircies. Q.q. brumes marines. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux q.q. bruines principalement au Nord. Vents de Nord-Est à Nord faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec faibles pluies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés

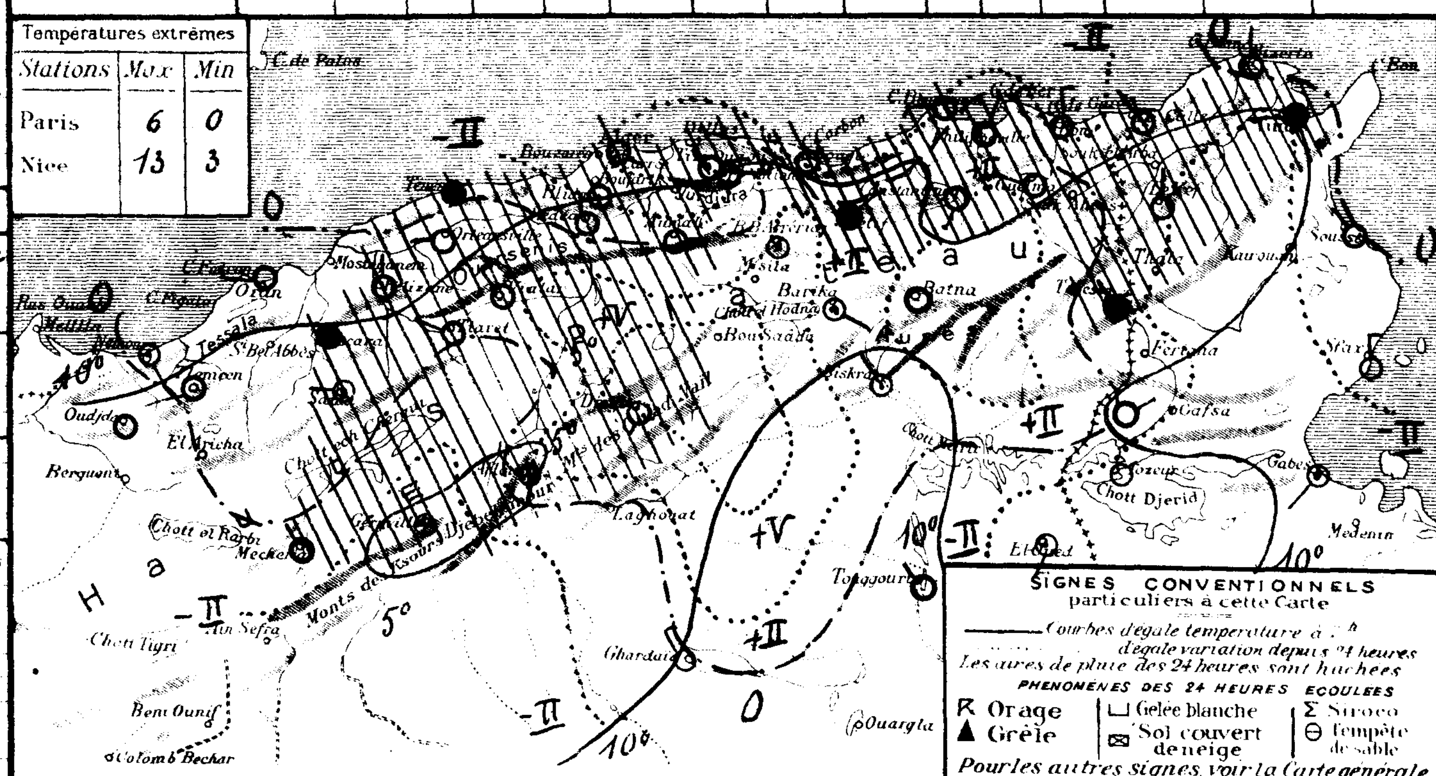
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord-Est modérés à faibles
- Oran: Nord-Est à Est faibles ou modérés
- Alger: Nord à Nord-Est faibles ou modérés
- Bizerte: secteur Nord faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord à Nord-Est 6 à 8m
- " Sahara: Nord-Est à Est 8 à 10m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 8 à 10m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 5 au 6 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	0
Nice	13	3

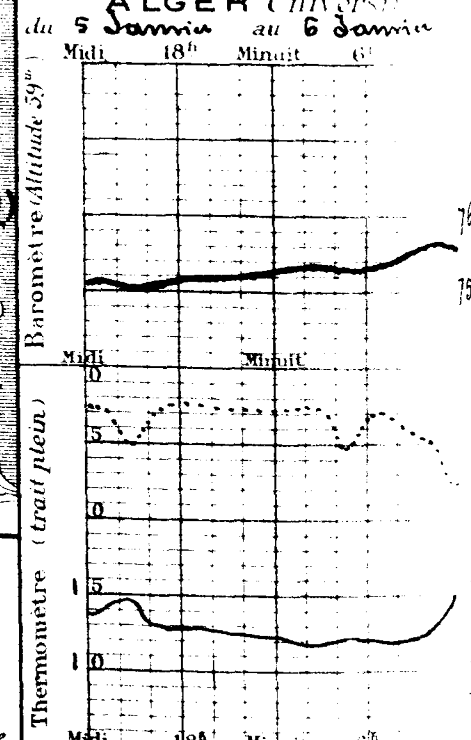


SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
- Courbes d'égale température à 7h
- d'égale variation depuis 24 heures
- Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
- R Orage
- ▲ Grêle
- Gelée blanche
- Sol couvert de neige
- Σ Siroco
- Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 5 Janvier au 6 Janvier



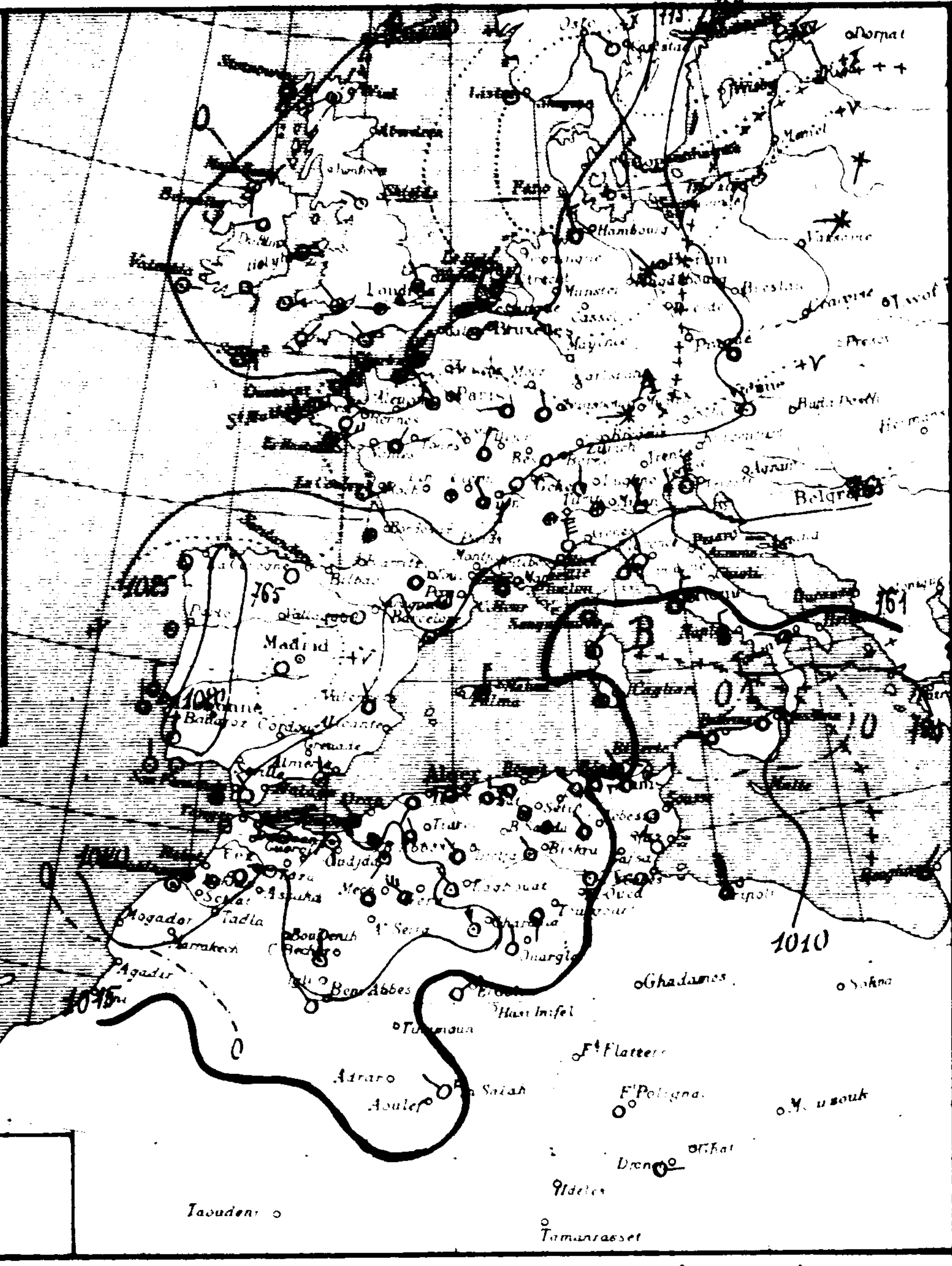
56e Année N°7

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 7 Janvier 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel : beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent : faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer : houleuse, grosse



A, B

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff. en 24h	Température de l'air : Observation	Température : diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	20.5	+2.8	11.8	-0.6	S 1	t. nuag.	belle		19	9			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	19.9	+1.8	14.6	+0.8	NW 3	t. nuag.	agitée		18	13	11.0	11.0	63	pluie la nuit
Mostaganem	115														
Cap Tenes	139	17.5	+2.0	12.0	-0.2	NW 1	couvert	belle		14	9	16.0	20.1	62	7-8h20, 16-16h30 et la nuit pluie
Blida	267	"	"	10.4	-0.6	calme	d			15	10	5.6	16.0	31	pluie la nuit
Bouzarea	344	16.9	+1.6	9.7	-0.6	E 1	t. nuag.			12	9	2.3	18.3		2-4h pluie
Alger	39	18.1	+1.8	11.3	-1.0	E 1	couvert	belle		17	11	1.6	19.1	44	7-8h et la nuit pluie
Maison Carrée	48	18.1	+1.9	10.6	-1.2	calme	d			16	10	1.9	14.2	54	pluie la nuit
Cap Carbon	225	17.5	+1.0	11.0	0.0	NW 3	d	agitée		13	11	0.0	22.0	102	pluie hier
Cap Bougaroni	195	18.3	+0.5	10.8	-0.2	NSW 4	d	agitée		13	10	1.0	21.0	335	pluie la nuit
Philippeville	42													230	
Cap de Garde	161	17.0	+0.5	11.0	-1.0	NNW 4	t. nuag.	belle		15	10	0.0	41.0	271	pluie hier
La Calle	10	14.9	+1.4	13.0	+1.1	NW 3	couvert	agitée		17	10		53.0	287	
Bizerte	9	17.0	+0.9	11.0	-1.4	NW 2	t. nuag.	agitée		15	9	0.5	13.3	176	pluie
Tunis	36	14.2	+0.8	7.6	-3.0	NW 3	couvert			14	7	0.2	2.8	165	pluie
Sfax	8	12.5	+1.6	7.8	-3.4	NW 3	clair	agitée		18	7	gttes		56	8h gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.4	+0.3	7.9	-1.6	NSW 3	t. nuag.			14	7	5.0	5.0	29	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saida	867	21.1	+2.5	7.4	-1.2	SW 1	t. nuag.			12	7	7.6	9.6	18	pluie hier et la nuit
Mascara	590	19.4	+2.5	9.4	-0.4	calme	pluie			13	9	9.0	14.0	17	pluie hier et la nuit
Relizane	73	20.6	+2.5	11.8	-0.1	SW 3	couvert			15	11	1.3	13.0	23	pluie
Orléansville	112	18.5	+2.0	11.2	-0.8	N 1	couvert			14	11	7.0	7.3	15	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023	17.7	-0.9	6.7	-0.5	NNW 1	d			10	6	16.0	57.0	23	pluie
Vialar	889	20.1	+3.1	7.5	-0.3	N 4	d			11	6	5.0	5.0	35	pluie la nuit
Medea	935	18.1	+2.0	6.3	-0.9	NNE 1	brume			10	6	6.0	15.2	42	pluie la nuit
Aumale	905													39	
Fort National	942	19.8	+2.5	5.5	-0.3	E 3	couvert			10	5			134	
Tizi Ouzou	222	20.2	+2.7	9.0	-1.8	N 1	d			14	9	gttes	5.0	79	10h30 gouttes
Bordj Bou Arréridj	915	18.3	+2.8	4.5	-1.0	calme	t. nuag.			12	3				
Setif	1079	12.7	+3.8	3.0	-3.0	NNW 2	t. nuag.			11	2	0.2	3.0	46	pluie hier
Batna	1044	17.0	+1.2	3.4	-3.5	calme	t. nuag.			10	1	0.4	0.4	10	17-18h pluie
Constantine	660													79	
Guelma	268	18.9	+1.8	8.4	-1.9	NSW 2	couvert			13	8	6.5	20.5	122	pluie hier et la nuit
Tebessa	863	17.8	+2.8	5.0	-2.0	NW 2	pluie			10	5			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1251														
Ain Sefra	1090													40	
Mécheria	1167	21.8	+1.7	6.5	-0.9	calme	couvert			10	6	5.4	5.4	27	pluie intermittente
Geryville	1320	20.6	+2.8	5.8	-0.7	NNW 5	d			9	4	2.0	2.0	31	pluie hier et la nuit
Aflou	1426	20.9	+2.8	4.4	-0.6	NNW 4	t. nuag.			8	0	4.0	16.0	7	pluie
Djelfa	1160	"	"	6.0	0.0	NW 1	couvert			21	5	9.0	34.3	8	18-7h pluie
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484													2	
Sahara															
Colomb Bechar	769	21.8		4.0		N 1	t. nuag.			"	3				
Laghouat	751	17.3	+1.2	9.0	+5.0	NW 1	d			14	6			4	
Biskra	125	18.2	+3.7	10.0	-1.0	NW 1	d			20	9				
Touggourt	69	17.4	+2.7	8.0	-2.4	S 1	couvert			19	6		0.3	1	
El-Oued	70														
Tozeur	50	15.1	+1.7	10.0	+3.0	calme	t. nuag.			21	8		0.4		
Ghardaia	526	21.3	+2.4	10.4	+0.3	NW 4	d			19	9				
Ouargla	157	19.3	"	7.0	"	N 2	clair			"	4				
El Goléa	394?	15.3	"	7.0	"	NE 3	d			"	6				
Beni Abbès	497?	18.7	"	6.0	"	NW 1	d			"	5				
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	16.6	"	7.0	"	NW 1	clair			"	"				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	"	"	calme	clair			"	6				
Djanet	1100?	"	"	11.0	"	E 1	d			"	10				
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h15 Direction	Début 8 h15 Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0,5	ESE	2		
1,0	N	1		
1,5	NNW	1		
2,0	NNW	6		
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

...générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend sur l'Ouest et le Centre de l'Europe, ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (Ostersund 1034 m-b = 775mm - Ross-on-Wye 1034 mb = 775mm - Méknès 1024 mb = 768mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Centre de l'Atlantique (Horta 1000 mb = 750mm); des minima relatifs persistent au Nord-Est de la Pologne et sur la Méditerranée orientale (Wilna 1010 mb = 758mm - Benghazi 1009 m-b = 757mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent en général d'Ouest à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau, les précipitations ont été assez abondantes sur le Dépt d'Oran. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

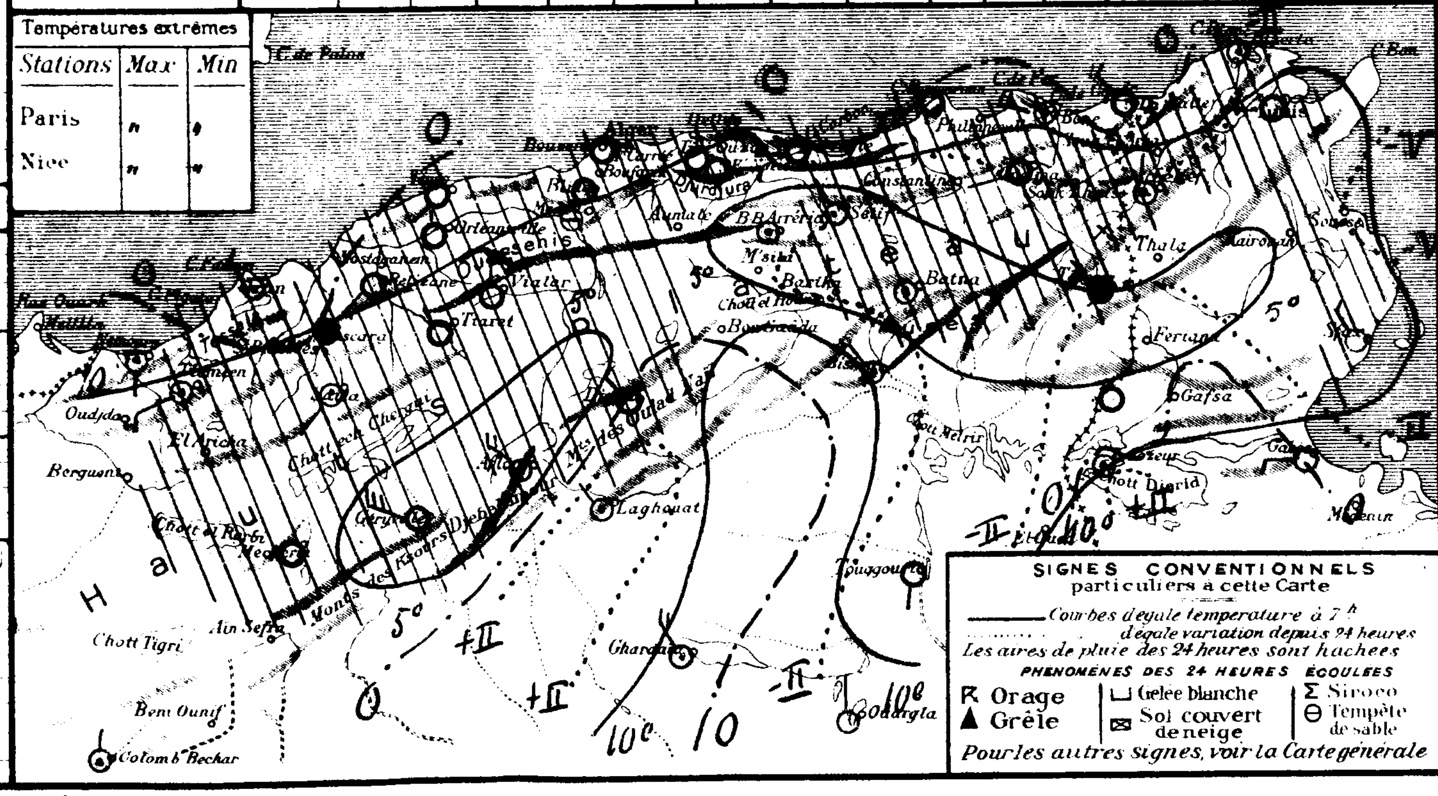
... valable du 7 à 18h au 8 à 18h). En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert avec pluies s'éclaircira momentanément par l'Ouest. Les vents, faibles, du secteur Nord passeront, dans l'Ouest, à l'Est et au Sud en prenant de la force. La température sera en baisse puis en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec pluies s'éclaircissant. Vents de Nord à Sud par l'Est faibles à assez forts	Très nuageux ou couvert avec pluies s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles et modérés	Très nuageux ou couvert avec pluies - Vents d'Ouest à Nord-Est faibles ou modérés
Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés

Côte Lion : Nord à Nord-Est faibles ou modérés
Baléares : Nord à Nord-Est modérés ou assez forts
Oran : N à S par Est faibles à assez forts
Alger : Nord à Est faibles à modérés
Constantine : Ouest à Nord faibles ou modérés
... Alger : Ouest à Sud 8 à 12m
Sahara : Est à Sud 8 à 10m
... Algérie : Nord-Ouest à Nord 10 à 12m
Sahara : secteur Nord 10 à 12m

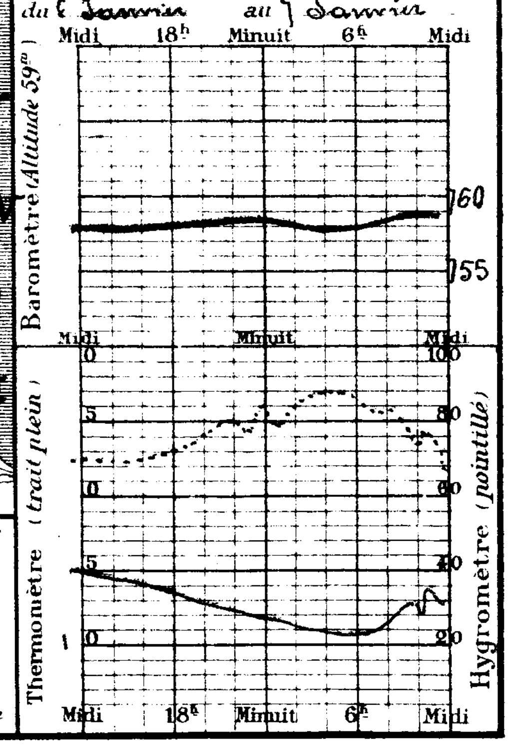
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
..... d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Siroco — Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

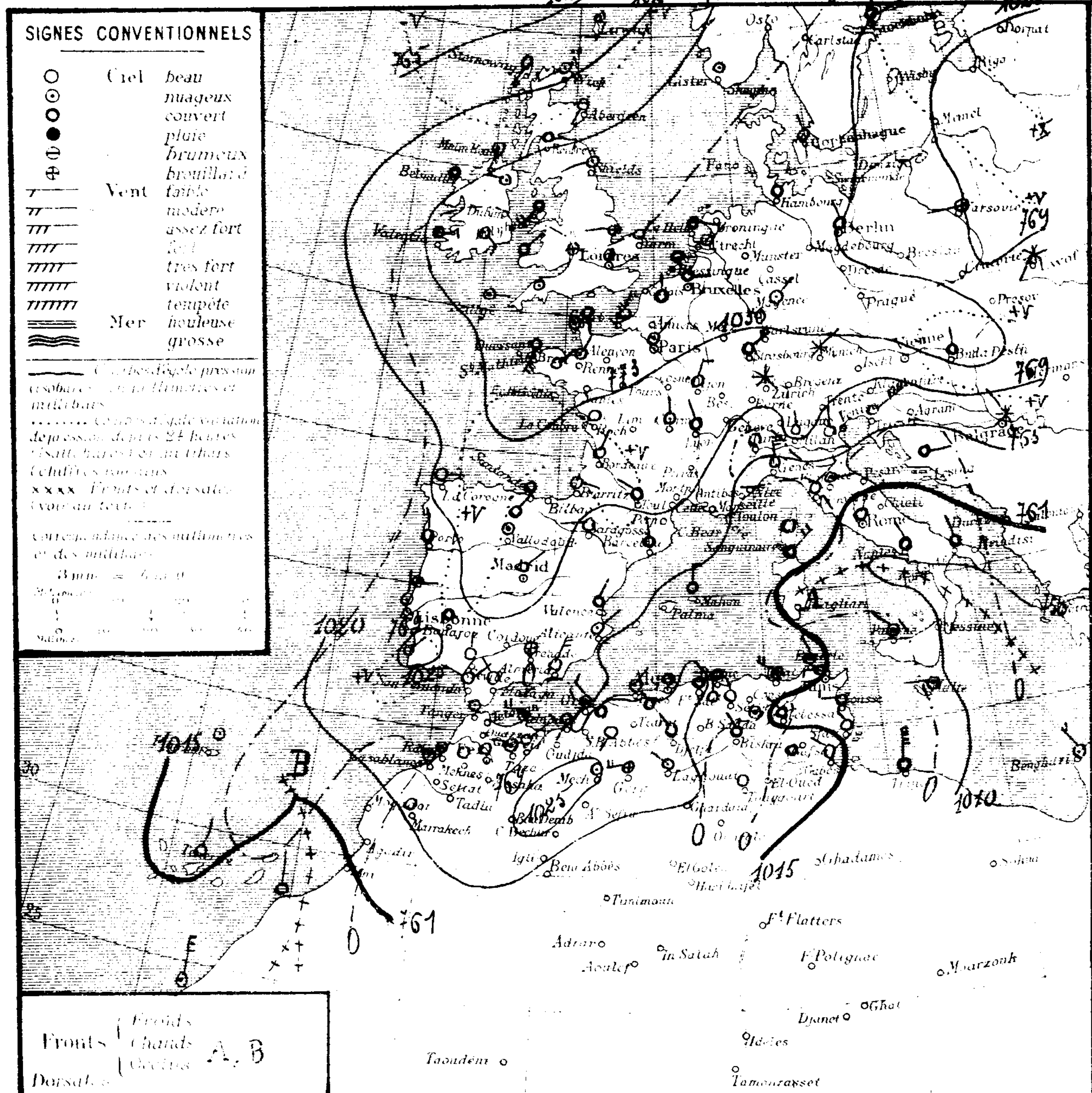
ALGER Université
du 6 Janvier au 7 Janvier



56e Année N° 8

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 8 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes: max.	Températures extrêmes: min.	Pluie en mm (dans les 24 h)	Pluie en mm: hauteur totale	Pluie en mm: ... 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	20.3	-0.2	12.0	+0.2	SW 2	couvert	Belle		17	9			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	20.6	+0.7	12.8	-1.8	NW 3	Ennuagé	Agitée		18	13		11.0	63	
Mostaganem	95														
Cap Ténès	89	18.2	+0.7	10.2	-1.8	NE 1	nuageux	Agitée		15	7	9.5	29.6	62	11h10-12h30 et la nuit pluie
Blida	267	21.1		9.0	-1.4	calme	Ennuagé			15	9	gttes	16.0	31	gouttes hier soir
Bouzarea	344	18.3	+1.4	9.3	-0.4	NE 1	couvert			12	8	0.7	19.0		8 et 12h pluie
Alger	59	18.9	+0.8	11.0	-0.3	calme	d°	Belle	modérée	15	11	2.6	21.7	44	10-12h pluie
Maison Carrée	48	18.9	+0.8	9.8	-0.8	calme	d°			16	10		22.0	34	
Cap Carbon	225	18.6	+1.1	10.0	-1.0	W 2	d°	Belle		12	7	9.0	31.0	102	pluie hier
Cap Bougaroni	195	19.0	+0.7	10.0	-0.8	W 5	d°	Agitée		12	8	2.0	23.0	335	pluie la nuit
Philippeville	42												7.0	230	pluie du 6 (4mm)
Cap de Garde	161	18.1	+1.1	10.0	-1.0	WNW 4	Ennuagé	Agitée		16	9	4.0	45.0	271	pluie la nuit
La Calle	10	15.4	+0.5	9.3	-3.7	NW 3	couvert	Houleuse		17	6	8.0	61.0	227	2-5h pluie
Bizerte	9	17.7	+0.7	9.6	-1.4	NNW 3	Ennuagé	Houleuse		14	8	19.2	32.5	176	pluie
Tunis	36	15.0	+0.8	7.0	-0.6	W 3	couvert			12	5	0.5	3.3	165	pluie
Sfax	8	14.8	+2.1	7.2	-0.6	NW 3	clair	Agitée		18	6			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.7	-0.7	6.5	-1.4	SSW 1	couvert			13	-		5.0	29	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	22.7	+1.6	4.0	-3.4	SW 1	clair			13	4		9.6	18	
Mascara	590	20.1	+0.7	6.0	-3.4	calme	couvert			11	5	7.0	21.0	17	pluie hier
Relizane	73	21.5	+0.9	10.0	-1.8	SSW 1	pluie			14	9	1.5	14.5	23	pluie
Orléansville	112	19.4	+0.9	9.2	-2.0	NW 1	couvert			15	9	32.0	39.3	15	averses hier et la nuit
Tiaret	1023													23	
Vialar	889	20.5	+0.4	4.5	-3.0	NW 4	couvert			11	3	4.0	9.0	35	pluie la nuit
Médéa	935	18.6	+0.5	4.8	-1.5	WNW 1	pluie			10	5	9.0	24.2	42	pluie la nuit
Aumale	905	22.7	+1.2	4.3	-3.2	N 1	Beau			10	3		6.0	39	pluie du 6 (4mm)
Fort-National	942	21.1	.	4.0	″	calme	couvert			7	4			134	
Tizi-Ouzou	222	21.7	+1.5	8.2	-0.8	ENE 1	d°			12	7	0.3	5.3	79	13h pluie
Bordj Bou Arréridj	915	19.3	+1.0	3.1	-1.4	N 2	Beau			11	3				
Sétif	1079	19.4	+0.7	1.2	-1.2	NNW 2	d°			10	1		3.0	46	
Batna	1044	19.3	+2.3	4.8	+1.4	calme	Ennuagé			10	3	2.0	2.4	10	15-7h pluie
Constantine	660													79	
Guelma	268	19.4	+0.5	7.8	-0.6	NW 2	couvert			14	7	5.0	25.5	122	pluie hier et la nuit
Tebessa	863	14.5	-3.3	4.0	-1.0	NW 2	d°			7	1			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253														
Aïn Sefra	1050													40	
Mécheria	1167	25.1	+3.3	1.2	-5.3	calme	nuageux			10	2		5.4	27	
Géryville	1320	21.5	+0.9	1.7	-2.1	WSW 4	brouillard			7	2	0.3	2.3	31	pluie la nuit
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160	″	.	4.0	-2.0	NW 1	couvert			9	3	19.0	53.3	8	7-18h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	″	.	7.5	-1.5	ENE 2	clair			16	8			2	
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	″	″	6.0	-3.0	WNW 1	nuageux				4			4	
Biskra	125	17.1	-1.1	11.0	+1.0	NW 1	couvert			20	10	0.0			5-6h pluie
Touggourt	69	17.0	-0.4	10.0	+2.0	calme	Beau			19	9		0.3		
El-Oued	70													1	
Tozeur	50	16.5	+1.4	9.0	-1.0	calme	couvert			19	8		0.4		
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉRIENS D'ALGER (Un...)

Altitude en km	Heures 8: Direction	10: Vitesse	14	1[illegible]
0.5	NE	3	N	3
1.0	NNE	4	NNE	5
1.5	NNW	3	N	[illegible]
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone qui s'étendait sur l'Europe occidentale et le Maroc intéresse aujourd'hui tout le continent européen, l'ouest du Bassin méditerranéen, le Maroc et l'Algérie (Le Helder 1034 mb = 775mm – Mécheria 1025 m.b = 769mm). Une aire dépressionnaire centrée sur les Açores (Horta 1000 m.b = 750mm) s'allonge jusqu'au Rio-del-Oro (Cap Juby 1013 mb = 760mm); un minimum relatif persiste au Sud-Est de l'Italie (Malte 1010 m.b = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies sur les Hauts-Plateaux. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles à l'ouest, modérés à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est des Dépts d'Oran et de Constantine et l'ouest du Dépt d'Alger. La température est généralement en baisse.

La mer est houleuse de La Calle à la Tunisie, belle ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). En Algérie, à l'Ouest: le ciel d'abord nuageux avec grandes éclaircies se couvrira et deviendra pluvieux. Les vents d'abord faibles puis assez forts souffleront de Nord-Est à Nord-ouest sur le littoral, d'Est à Sud sur les Hauts-Plateaux. A l'Est: le ciel très nuageux avec averses s'éclaircira momentanément; les vents faibles puis modérés, souffleront d'Est à Nord. La température haussera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 8/10

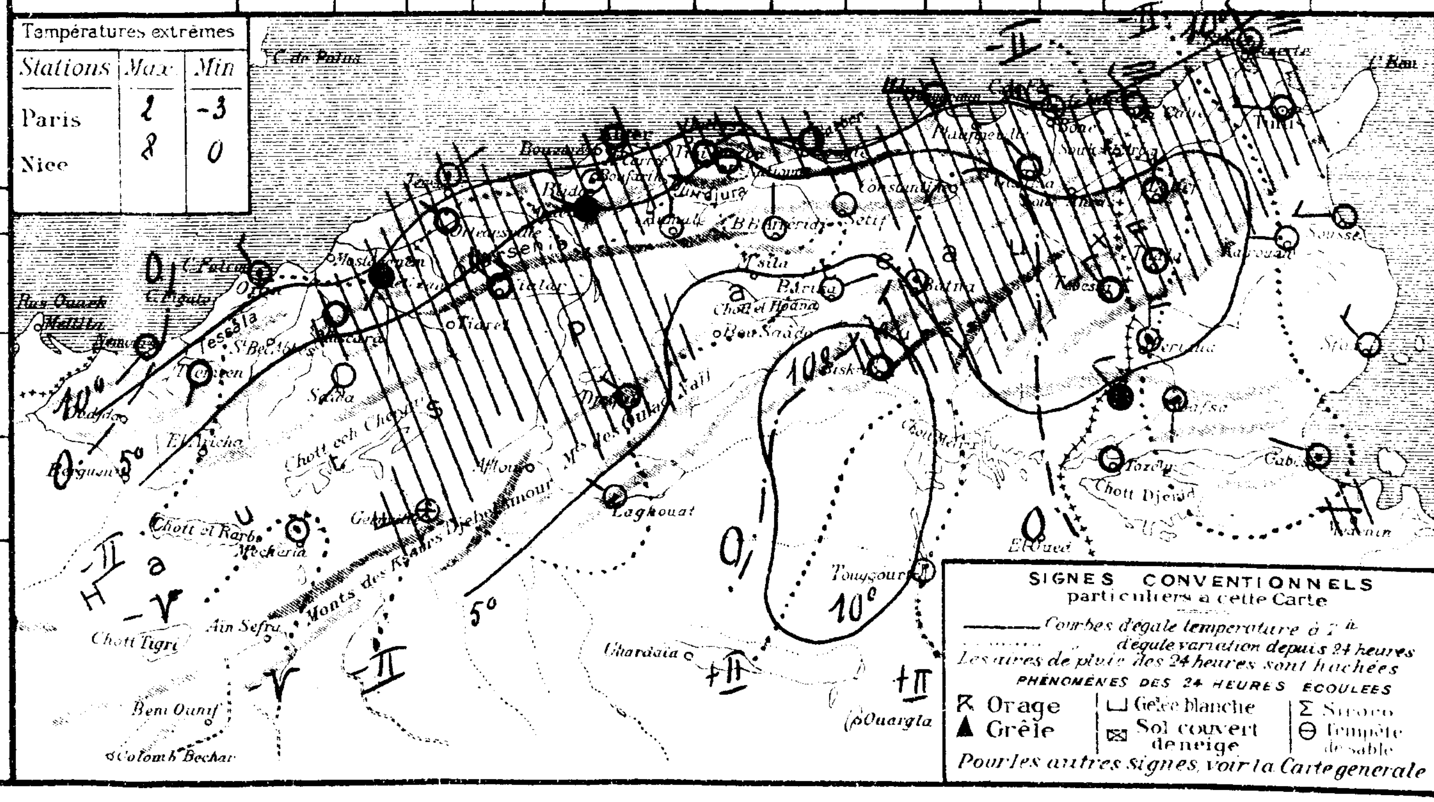
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies se couvrant avec pluies – Vents de NE à NW faibles à assez forts ou forts	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant. Vents de Nord-Est à Nord faibles à assez forts	Très nuageux avec pluies s'éclaircissant – Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies se couvrant avec pluies – Vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant – Vents du secteur Est faibles à assez forts	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-ouest à Nord-Est faibles ou modérés
Sahara	Beau se couvrant – Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts	Beau à nuageux – Vents du secteur Est faibles à assez forts	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord à Est faibles à modérés

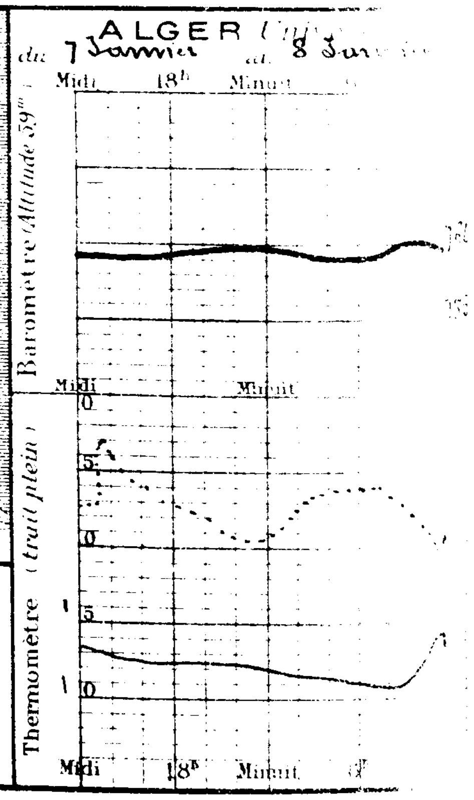
VENTS AVIS AUX PORTS	
G. du Lion	secteur Nord modérés ou assez forts
Baléares	secteur Nord assez forts ou forts
Oran	NE à NW faibles à assez forts ou forts
Alger	Nord-Est à Nord faibles à assez forts
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Sud-ouest à Nord-ouest 15 à 20m
" Sahara	Sud à Ouest 15 à 18m
Est Algérie	secteur Nord 10 à 12m
" Sahara	Est à Sud 10 à 15m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du Jan 8 agitation ordinaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	2	-3
Nice	8	0

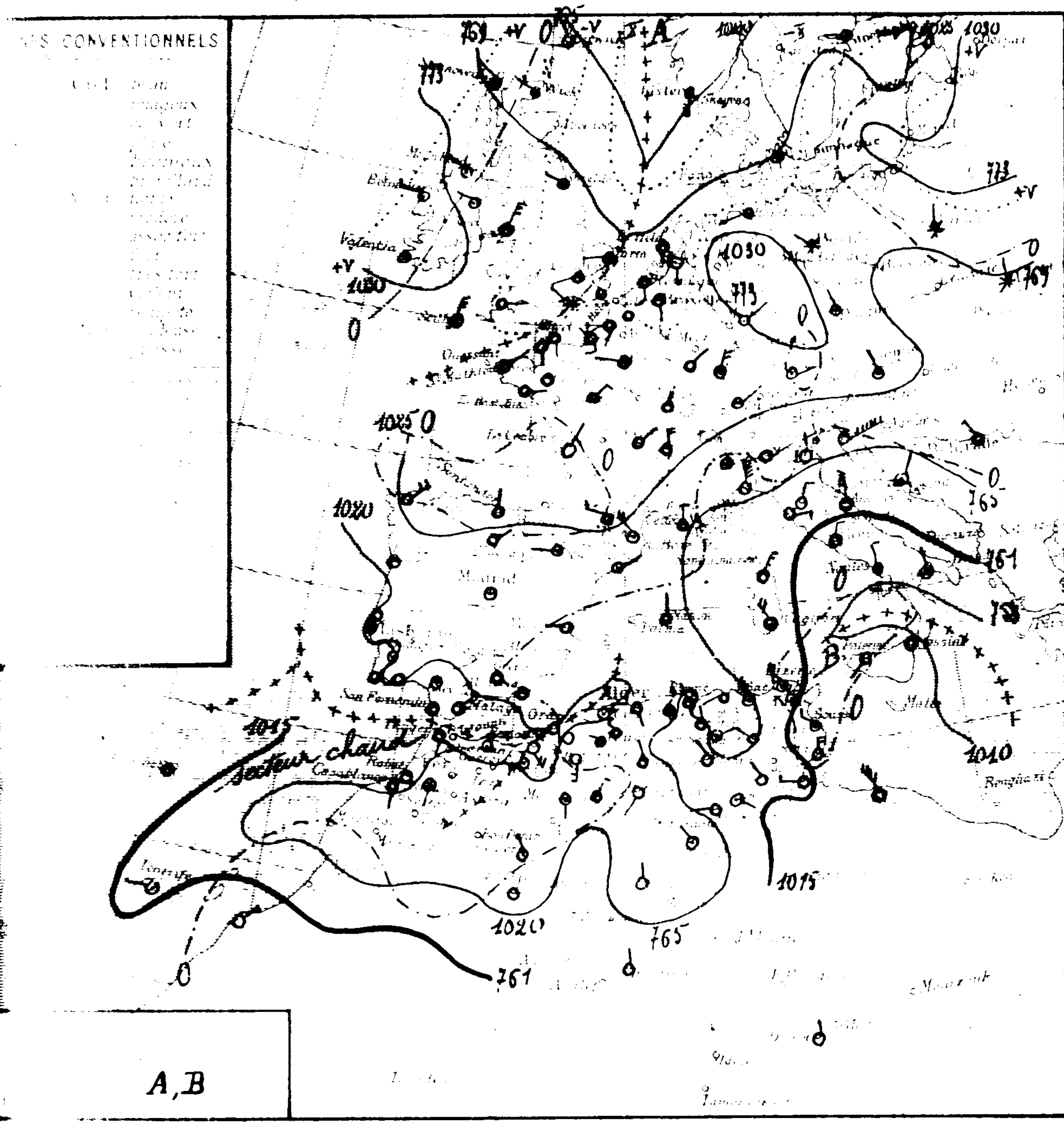




56e Année N° 9

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 9 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	19.1	-1.2	8.2	-3.8	SSE 4	clair	belle		16	5			26	
Beni Saf	[illegible]														
Oran	[illegible]	20.2	-0.4	11.3	-1.5	W 2	couvert	belle		15	10	1.0	12.0	63	pluie
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	19.1	+0.9	9.9	-0.3	ENE 2	nuag.x	agitée		14	7	2.3	31.9	62	9h20-15h40 pluie
Blida	267	21.4	+0.5	3.0	-1.0	calme	t. nuag.x			12	8	2.0	18.0	31	pluie la nuit
Bouzaréa	344	19.8	+1.5	7.6	-1.7	NE 2	couvert			11	8	5.6	24.6		16h gouttes ; 21 et 5h pluie
Alger	59	20.1	+1.2	8.9	-2.1	SSE 2	d	belle	modérée	14	9	6.5	28.2	44	22-5h pluie
Maison Carrée	48	20.1	+1.2	8.5	+1.5	SW 2	d			15	8	5.8	27.8	54	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	[illegible]	19.7	+1.1	10.0	0.0	NW 2	d	agitée		11	9	5.0	36.0	102	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	20.6	+1.6	8.6	-1.4	W 3	d	agitée		11	8	3.0	26.0	335	10-13h pluie
Philippeville	[illegible]	18.3	+0.4	8.9	-0.1	WNW 2	d	agitée		11	.		12.0	230	pluie du 7 (5m/m)
Cap de Garde	[illegible]	18.6	+0.5	10.0	0.0	NNW 4	t. nuag.x	houleuse		12	7	9.0	54.0	271	pluie hier et la nuit
La Calle	16	16.3	+0.9	11.3	+2.0	NW 4	couvert	houleuse		12	9	9.0	70.0	227	9-11h et 19h-20h pluie
Bizerte	[illegible]	17.3	-0.4	9.8	+0.2	NW 4	t. nuag.x	houleuse		13	8	6.2	38.7	176	pluie
Tunis	[illegible]	15.1	-2.8	6.6	-3.0	NW 3	nuag.x			12	6	0.4	3.7	165	pluie la nuit
Sfax	[illegible]	13.2	-0.8	7.6	+0.4	N 4	clair	agitée		13	6			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	23.0	+0.7	-	-	calme	nuag.x				1				
Tlemcen	[illegible]	18.1	-0.6	5.6	-0.9	S 5	clair			10	5		5.0	29	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	22.7	0.0	2.4	-1.6	S 4	clair			2	2	1.2	10.8	18	pluie hier
Mascara	[illegible]	20.5	+0.2	5.4	-0.6	calme	d			10	4	1.0	22.0	17	pluie hier
Relizane	73	21.2	+0.3	5.3	-4.7	SW 1	couvert			15	4	0.2	14.7	23	pluie
Orléansville	112	20.3	+0.9	7.7	-1.5	SE 1	t. nuag.x			13	7	gttes	39.3	15	gouttes hier
Tiaret	[illegible]	21.2		0.5		WNW 1	couvert			8	0		57.0	23	
Vialar	[illegible]	22.3	+1.2	1.0	-3.5	NW 4	couvert			10	-1		9.0	35	
Médéa	[illegible]	20.2	+1.6	2.4	-2.4	NW 1	beau			7	2	2.0	26.2	42	7-9h pluie
Aumale	[illegible]	23.8	+1.1	3.0	-1.3	N 1	couvert			7	3		6.0	39	
Fort National	942	21.1	0.0	2.4	-1.6	NE 3	brouillard			6	2	7.4	7.4	134	pluie hier et la nuit
Tizi Ouzou	222													79	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	19.9	+0.5	1.0	-0.2	NNW 2	couvert			6	1	1.0	4.0	46	pluie hier et la nuit
Batna	[illegible]	21.0	+1.7	2.2	-2.6	ENE 1	t. nuag.x			9	1	0.4	2.8	10	18-19h pluie
Constantine	[illegible]													79	
Guelma	[illegible]	21.1	+1.7	5.8	-2.0	ENE 2	couvert			10	5	8.0	33.5	122	pluie hier et la nuit ; neige Mahouna
Tebessa	[illegible]	19.9	+5.4	2.0	-2.0	NW 3	d			7	0			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	[illegible]														
Aïn Sefra	[illegible]													40	
Mécheria	1167	24.3	-0.8	1.0	-0.2	S 1	t. nuag.x			8	1		5.4	27	gelée blanche
Géryville	1320	21.3	-0.2	-1.7	-3.4	NNE 2	couvert			6	-2	1.0	3.3	31	16h pluie
Aflou	1426	21.4	-0.1	1.6	0.0	NW 3	d			5	0	0.8	17.8	7	pluie ; pluie du 7 (1m/m)
Djelfa	1160	"	"	1.5	-2.5	NNW 1	couvert			9	1		53.3	8	
Bou Saada	550														
M'sila	456														
Barika	464	"	.	6.0	-1.5	NW 2	clair			15	4			2	
Sahara															
Colomb Bechar	769	21.4	.	5.0	.	NNW 1	nuag.x				5				
Laghouat	751	21.7	.	2.0	-4.0	SW 1	beau			12	1			4	
Biskra	125	14.3	-2.8	7.0	-4.0	NW 1	d			18	6				
Touggourt	69	19.7	+2.7	6.6	-3.4	W 1	clair			17	4		0.3		
El Oued	70			4.6		ESE 1	nuag.x			17	4			1	
Tozeur	50	16.9	+0.4	6.0	-3.0	NW 1	clair			13	5	3.7	4.1		10-14h pluie
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	21.8	,	6.0	"	NW 2	nuag.x			.	6				
El Goléa	394	23.1	,	4.0	"	N 1	clair			.	3				
Beni Abbès	497	22.1	"	3.0	.	calme	clair			.	.				
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	"	"	9.0	-	N 1	beau			-	6				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	1100	.	.	-	-	N 1	clair			4	3				
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 — Direction	Vitesse m/s	Fin 14h 30 — Direction	Vitesse
0,5	Pluie		E	1
1,0			calme	
1,5			SW	4
2,0			W	10
2,5			WNW	3
3,0			WNW	9
3,5			W	15
4,0			W	10
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions du Nord-Est de l'Atlantique se relient à travers la France et l'Allemagne à l'anticyclone russe (Valentia 1033 mb = 77[illegible] – Francfort 1030 mb = 772m/m – Varsovie 1029 mb = 770m/m). Le massif de pressions légèrement élevées de l'Afrique du Nord se reliant à travers l'Ouest du Bassin méditerranéen aux hautes pressions précitées sépare une dépression située au Sud des Açores, d'un minimum relatif stationnant au Sud de l'Italie (Ponta Delgada 1011 mb = 758m/m – Palerme 1010 mb = 758m/m).

En Algérie, le ciel est clair sur l'Ouest de l'Oranie, très nuageux ou couvert sur le reste du réseau. Les vents soufflant du secteur Sud et sont modérés en Oranie, de Nord-Ouest faibles ou modérés ailleurs. Il a plu hier sur l'Est de l'Oranie et hier et cette nuit sur le littoral et le Tell des Départs d'Alger et de Constantine et sur les Hts Plateaux constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse de Cap de Garde à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

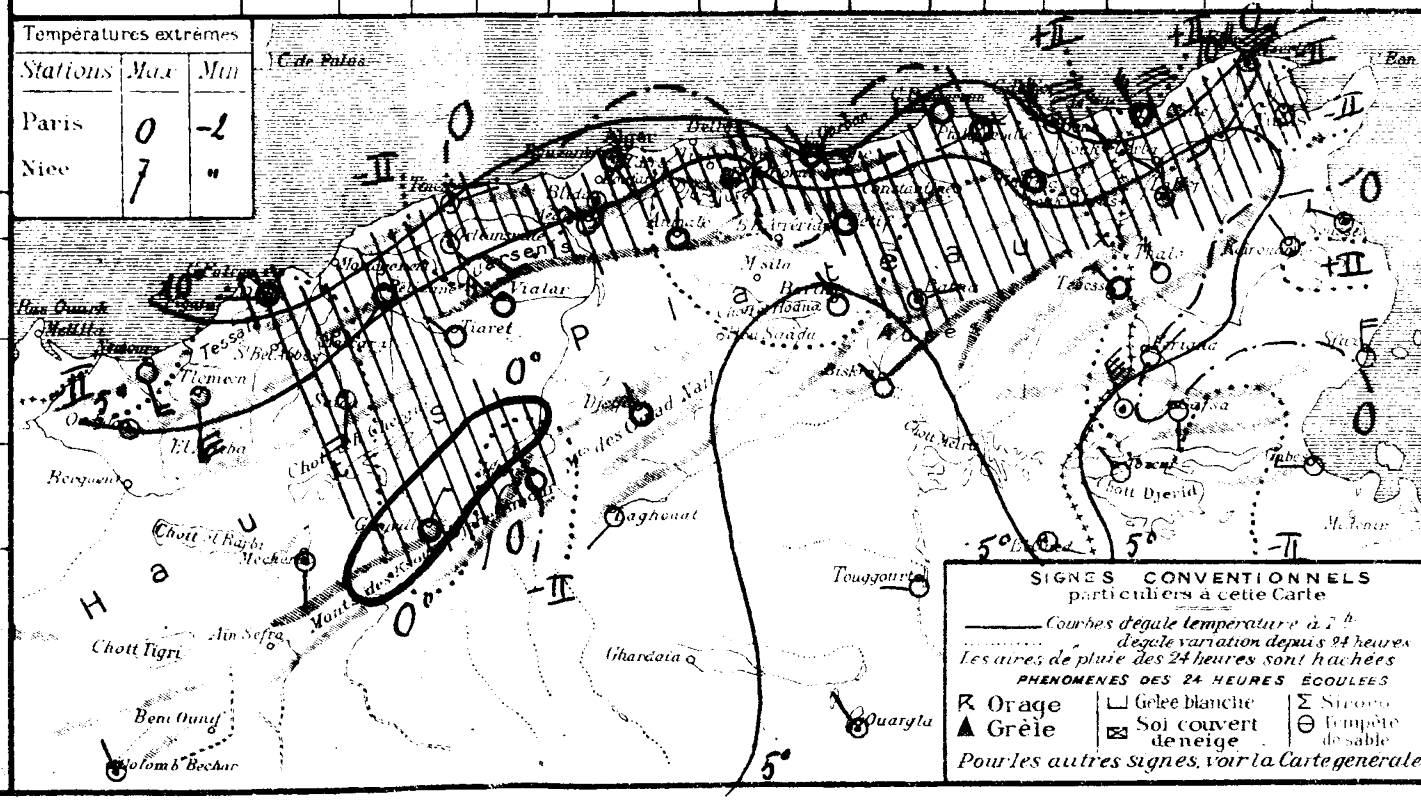
Prévisions valables de 9 à 18h au 10 à 18h). En Algérie, le ciel d'abord très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies au Sud deviendra pluvieux. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront de force variable (q.q. coups de vent principalement au Nord). La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.
Ultérieurement et sous réserve pluies abondantes avec grains.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies au Sud puis pluvieux (orageux par places). ~~Vents d'entre~~ Sud et Ouest de force variable (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies au Sud puis pluvieux (orageux par places) ~~Vent d'entre Sud et Ouest~~ de force variable (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec q.q. pluies. Vents de Nord-Ouest modérés et variables faibles (Sud dominant)
Très nuageux ou couvert au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau à très nuageux. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés

secteur Nord assez forts ou forts
Nord-Ouest à Nord forts
d'entre Sud et Ouest de force variable
q.q. coups de vent
Nord-Ouest assez forts à variables faibles
Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
Sud-Ouest 12 à 15m
Ouest à Sud-Ouest 15 à 18m
secteur Sud 12 à 15m

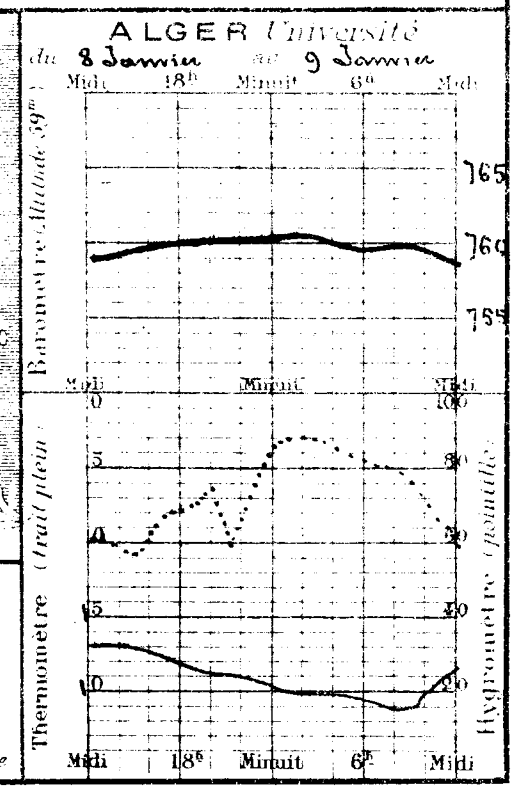
Bulletin astrog. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Montsouris)
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Séismologie (Strasbourg) du 8 au 9 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	0	-2
Nice	7	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Siroco — Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

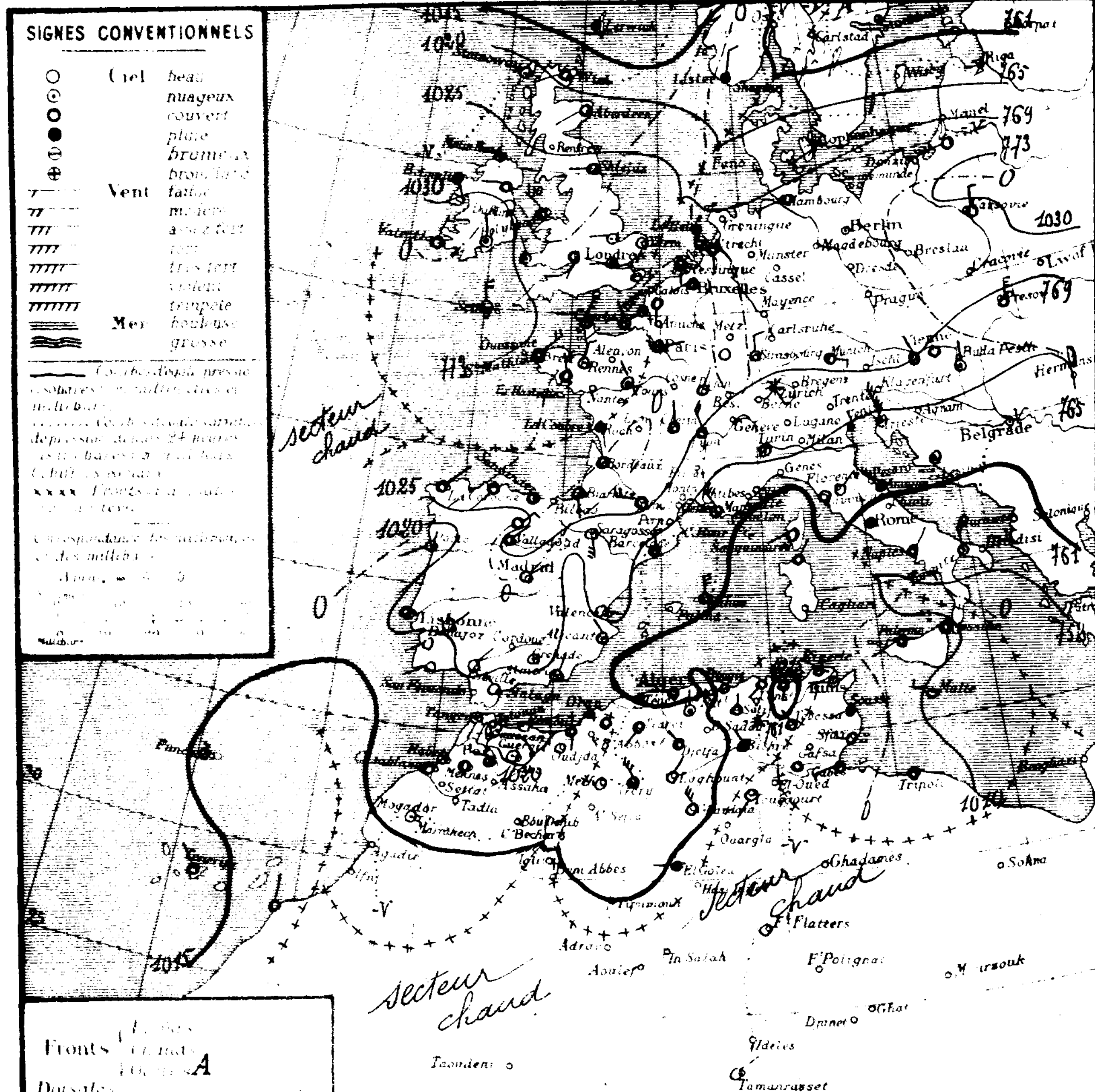
ALGER Université du 8 Janvier au 9 Janvier



56e Année N° 10

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 10 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	81	16.6	-2.5	8.0	-0.2	S 1	couvert	Belle		15	5			26	
Beni Saf	3														
Oran	3	17.0	-3.2	10.0	-1.3	NW 2	pluie	agitée		14	10	7.0	19.0	63	pluie la nuit
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	14.5	-4.6	8.5	-1.4	calme	pluie	Belle		12	5	0.8	32.7	62	pluie la nuit
Blida	267	15.0	-5.5	7.0	-1.0	calme	couvert			12	6	4.6	22.6	31	gouttes hier; pluie la nuit
Bouzaréa	344	15.8	-6.0	5.8	-1.8	SW 2	d			9	7	13.0	37.6		21h-1h et 5-7h pluie
Alger	59	14.2	-5.9	7.5	-1.4	W 3	d	agitée	Faible	12	7	10.0	38.2	44	18h45-24h et 6h45 pluie; 22h grêle
Maison Carrée	48	14.2	-5.9	7.7	-0.6	WSW 2	d			13	7	2.8	30.6	54	pluie la nuit
Cap Carbon	225	15.7	-6.0	8.0	-2.0	NW 2	d	Belle		11	5	4.2	40.2	102	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroun	195													335	
Philippeville	42	13.1	-5.2	6.6	-2.3	SW 3	couvert	agitée		11	7	8.0	20.0	230	pluie continue
Cap de Garde	161	16.5	-2.1	6.0	-4.0	S 3	d	agitée		12	6	5.0	59.0	271	pluie hier et la nuit
La Calle	10	12.3	-4.0	7.0	-4.3	NW 4	d	agitée		9	4	9.0	79.0	227	9-11h; 20-22h et 3-6h pluie
Bizerte	9	15.3	-2.0	8.0	-1.8	WNW 1	couvert	houleuse		12	7	0.4	39.1	176	pluie
Tunis	36	12.3	-2.8	7.4	+0.2	W 4	d			11	8	gttes	5.7	165	gouttes hier
Sfax	8	12.9	-0.9	2.0	+0.4	W 3	nuageux	agitée		17	6			56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	18.9	"	3.0	"	calme	clair			.	1				
Tlemcen	806	15.8	-2.3	4.5	-1.1	E 1	brumeux			10	4		5.0	29	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17.4	-5.3	4.0	+1.6	SW 1	nuageux			10	1	-	10.8	18	
Mascara	590	16.1	-4.2	5.0	-0.4	calme	couvert			11	4		22.0	17	
Relizane	73	16.3	-5.5	6.9	+1.6	E 3	brumeux			12	6		14.7	25	
Orléansville	112	15.5	-4.2	7.7	0.0	E 1	couvert			12	7	0.6	39.9	15	pluie la nuit
Tiaret	1023	15.7	-6.1	2.8	+2.3	SW 1	d			8	1	4.0	61.0	23	pluie
Vialar	889	17.7	-4.6	2.5	+1.5	N 3	d			8	2	3.5	12.5	35	pluie la nuit
Médéa	935	15.0	-5.2	2.2	-0.2	SW 1	d			7	2	0.5	26.7	42	5-7h pluie
Aumale	905	17.4	-6.4	2.8	-0.2	N 2	brumeux			5	2	3.0	9.0	39	22-2h pluie
Fort National	942	15.0	-6.1	1.5	-0.9	E 3	neige			5	1	4.0	11.4	134	pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	17.4	-3.1	5.0	-2.3	N 2	pluie			10	5	3.0	11.5	79	pluie la nuit, pluie du 8 (3mm2)
Berdj Bou Arréridj	915	14.3	"	1.8	.	WSW 1	couvert			8	1	1.0	1.0		pluie
Sétif	1079	13.7	-6.2	0.2	-0.2	N 2	couvert			4	0	0.5	4.5	46	pluie et neige la nuit (Hauteur de neige 2cm)
Batna	1044	14.6	-6.4	0.9	-1.3	calme	neige			6	0	1.0	3.8	10	neige la nuit; pluie
Constantine	660													79	
Guelma	268	16.6	-4.5	5.7	-0.1	NW 2	couvert			11	5	5.5	39.0	122	pluie hier et la nuit
Tébessa	863	14.5	-5.4	2.0	0.0	NW 2	d			7	1			76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													40	
Mécheria	1167	19.1	-5.2	1.3	+0.3	calme	clair			11	.		5.4	27	gelée blanche
Géryville	1320	16.5	-4.8	1.1	+2.8	NW 5	couvert			9	1		3.3	31	
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160	"	"	1.0	-0.5	NW 1	couvert			6	0		53.3	8	
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	4.6	-1.4	N 1	couvert			12	4	4.6	4.6	2	pluie
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	731	14.4	-7.6	5.0	+3.0	NNE 1	clair			13	4			4	
Biskra	125	14.1	.	7.0	0.0	NW 1	pluie			16	6	2.5	2.5		24-6h pluie
Touggourt	69	12.6	-7.1	2.1	+1.5	SW 1	clair			16	7		0.3		
El Oued	70													1	pluie du 8 (0mm4)
Tozeur	50	14.5	-2.4	6.0	0.0	calme	couvert			15	6		4.1		
Ghardaïa	526	16.5	-8.1	7.8	+0.9	NW 5	clair			18	6				
Ouargla	157														
El Goléa	394?	14.9	-8.2	7.0	+3.0	W 1	pluie			.	4				pluie la nuit ?
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?	.	.	6.0	"	calme	beau			.	0				
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	~	.	4.0	"	NE 1	clair			.	2				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Alt. en Km	Heure 8 h 00	14 h 30
0.5	Pluie	NNW 4
1.0		NNE 6
1.5		Plafond 1100 m
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Situation générale et situation en Algérie Une bande de pressions élevées se maintient sur l'Europe, de la Pologne aux Iles Britanniques et à l'Espagne (Varsovie 1029 mb = 772mm - Valentia 1032 mb = 774mm - Gijon 1028 mb = 771mm). La pression est devenue basse sur le sud de l'Italie - Tunisie et au Sud-Ouest du Maroc (Malte 1010 mb = 758mm - Rio-del-Oro 1013 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est en général, très nuageux ou couvert avec pluies et neige. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont de force variable. Il a plu hier, sur le Nord du Dépt de Constantine et plu ou neigé, cette nuit, sur le Nord des Dépts d'Oran et d'Alger ainsi que sur tout le Dépt constantinois. La température est en baisse au Nord, en légère hausse au Sud.

La mer est agitée de Philippeville à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 13h au 11 à 18h). En Algérie, le ciel restera très nuageux ou couvert. Les pluies, sous forme d'averses, seront générales et abondantes, il neigera sur le Tell et les Hts Plateaux. Les vents souffleront d'entre Ouest, faibles, et Nord-Ouest assez forts ou forts (Coups de vent). La température baissera et deviendra très inférieure à la normale. Coefficient de probabilité 9/10. Sous réserve persistance du mauvais temps durant quelques jours.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige. Vents d'entre Nord-Est faibles à Nord-Ouest assez forts ou forts sur le littoral, d'Ouest faibles à Nord-Ouest assez forts ou forts ailleurs	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige - Vents d'entre Nord-Est faibles à Nord-Ouest assez forts ou forts sur le littoral, d'Ouest faibles, à Nord-Ouest, assez forts ou forts ailleurs	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige - Vents d'entre Ouest faibles, à Nord-Ouest, assez forts ou forts.
Sahara	Très nuageux, averses et éclaircies. Vents d'entre Sud-Ouest faibles et Nord-Ouest assez forts	Très nuageux, averses et éclaircies - Vents d'entre Sud-Ouest faibles et Nord-Ouest assez forts	Très nuageux, averses et éclaircies - Vents d'entre Sud-Ouest faibles et Nord-Ouest assez forts

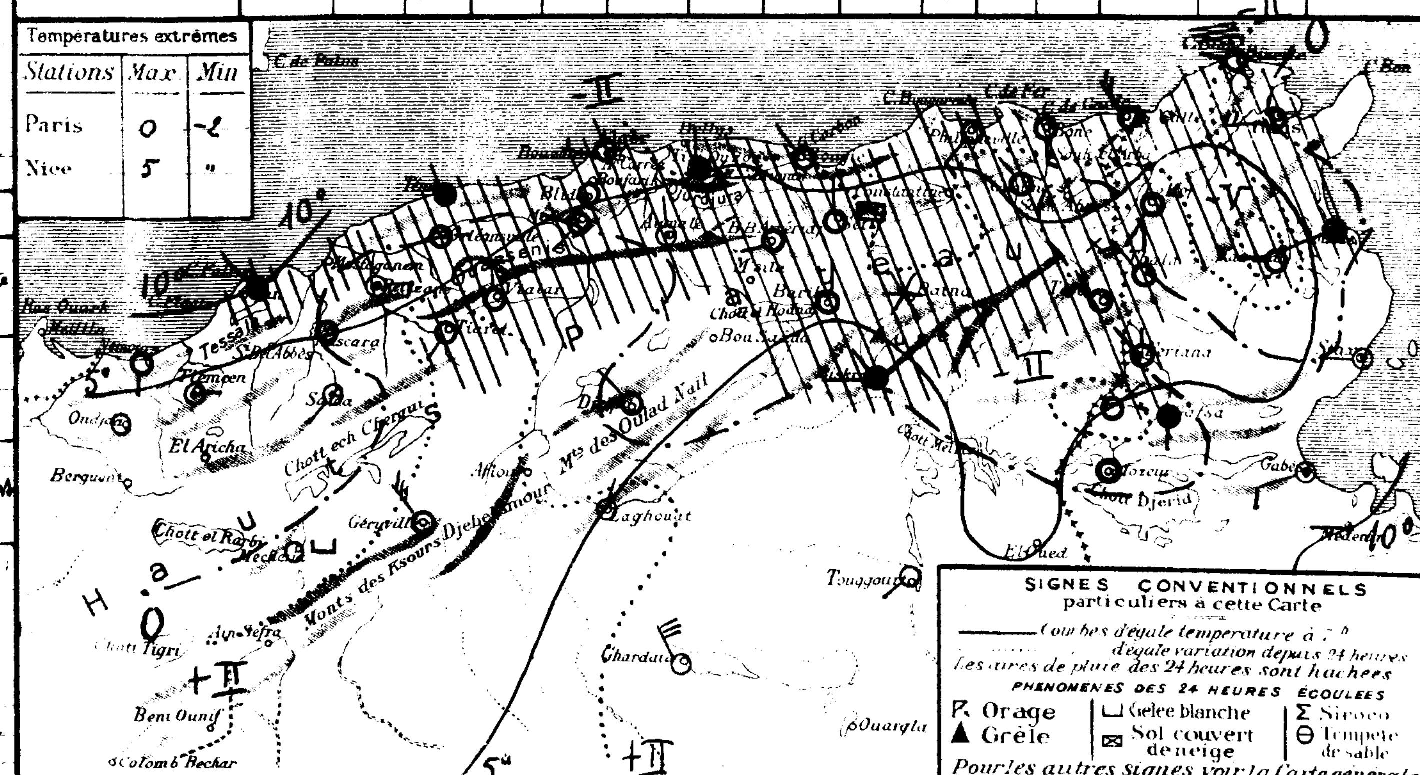
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Tempête de Nord-Ouest à Nord-Est
- Oran, Alger, Bizerte: d'entre Nord-Est faibles et Nord-Ouest assez forts ou forts (Coups de vent)

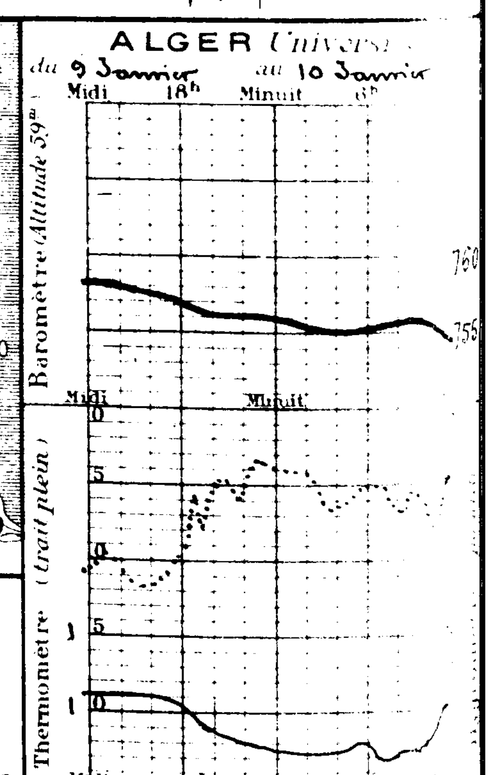
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Secteur Nord 15 à 18m
- " Sahara: SW à NW 12 à 15m
- Est Algérie: Nord-Ouest 15 à 18m
- " Sahara: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg): du 9 au 10 agitation stationnaire

Températures extrêmes

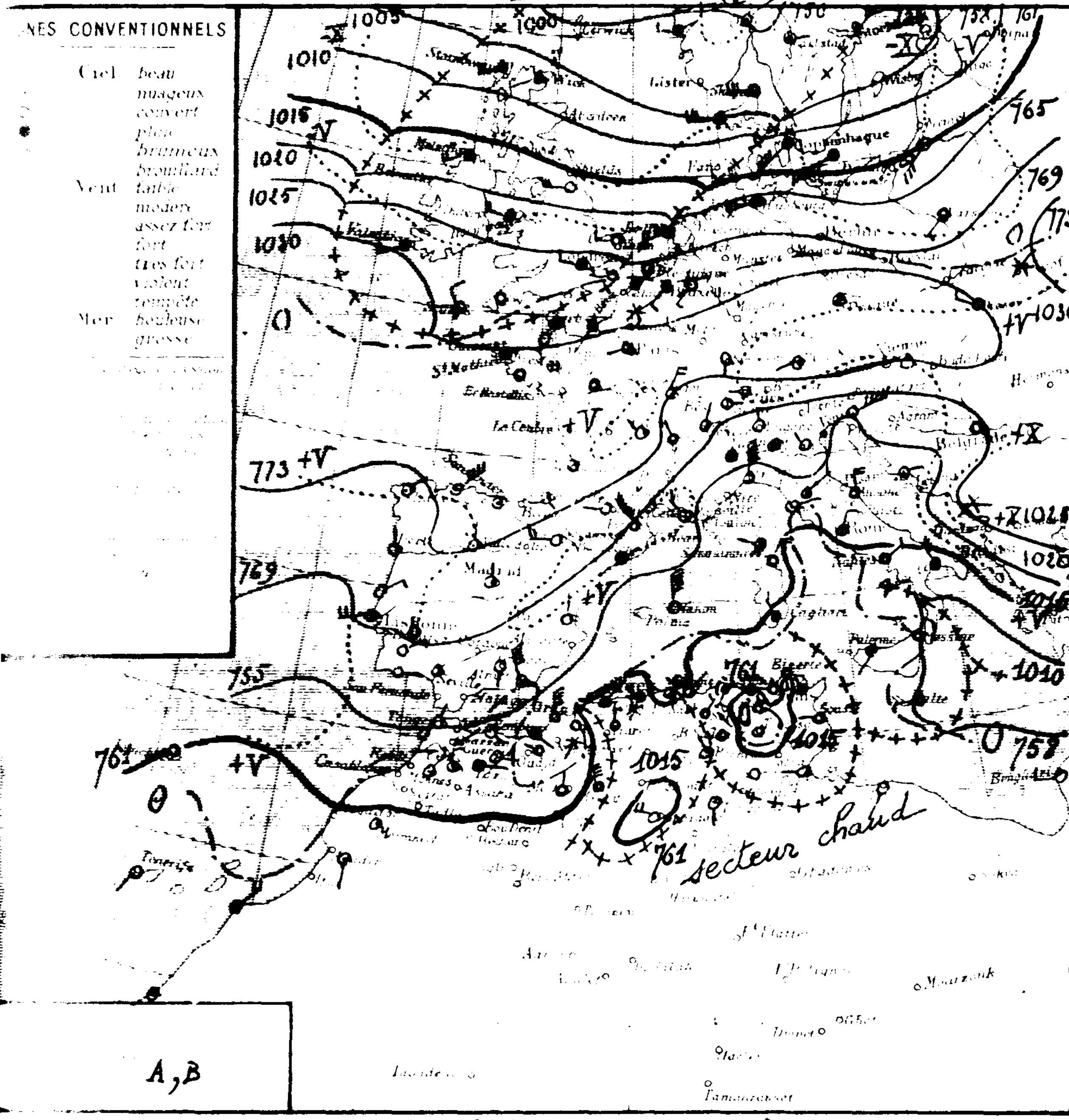
Stations	Max.	Min
Paris	0	-2
Nice	5	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année N° 14 — Dimanche 11 Janvier 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	8?	18.3	+1.7	3.4	-2.6	SE 2	couvert	agitée		13	3	4.6	4.6	26	12-18h pluie et neige
	Beni Saf	3														
	Oran	3	18.5	+1.5	11.0	+1.0	N 7	couvert	grosse		12	9	23.0	42.0	63	4-6h orage pluie
	Mostaganem															
	Cap Ténès	80?	13.1	-1.4	5.9	-2.6	NE 5	pluie	grosse		9	3	44.3	77.0	62	pluie hier et la nuit
	Blida	267	16.3	+0.4	5.0	-2.0	calme	couvert			11	5	10.0	32.6	31	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	12.6	-1.2	3.3	-0.5	NW 1	d			8	5	25.8	63.4		21-24h et 0-7h pluie
	Alger	59	12.7	-1.5	7.5	-0.2	NW 2	pluie	houleuse	forte	11	6	24.2	62.4	44	7-20h et 1-7h pluie; 21h éclairs
	Maison-Carrée	48	13.0	-1.2	5.7	-2.0	SW 2	couvert			13	6	8.4	30.0	54	pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	225	12.2	-1.5	9.0	+1.0	NE 2	couvert	agitée		11	7	13.0	53.2	102	pluie hier
	Cap Bougaroun	135?													335	
	Philippeville	42	15.7	+0.6	6.3	-0.3	SSW 3	pluie	agitée		11	3	11.0	31.0	230	pluie hier et la nuit
	Cap de Garde	161	15.0	-1.5	7.0	+1.0	calme	pluie	houleuse		11	6	16.0	75.0	271	gouttes hier; pluie la nuit
	La Calle	10	12.3	0.0	7.7	+0.7	NW 2	couvert	agitée		16	7	3.0	82.0	227	2-5h pluie
	Bizerte	6	15.0	-0.3	7.6	-0.4	calme	d	houleuse		10	5	17.7	56.8	176	pluie hier et la nuit
	Tunis	36	12.3	0.0	5.9	-1.5	NW 2	5 nuag.			9	4	0.7	4.4	165	pluie la nuit
	Sfax	8													56	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580?														
	Tlemcen	805?	17.8	+2.0	0.1	-4.4	WNW 1	couvert			9	.		5.0	29	Neige (Hauteur 10c/m)
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		18.2	+0.8	0.8	-3.2	SW 1	neige			7	0	2.2	11.0	18	pluie hier; neige la nuit (Hauteur 2c/m)
	Mascara	590	17.3	+1.2	2.0	-3.0	N 1	pluie			9	0	18.0	40.0	17	pluie et neige la nuit (Hauteur 8c/m)
	Relizane	73	.	.	3.6	-3.3	SW 1	couvert			10	3	21.3	36.0	23	pluie
	Orléansville	112	13.8	-1.7	5.0	-2.7	E 1	pluie			10	3	23.0	62.9	15	pluie hier et la nuit
	Tiaret	1023?													23	
	Vialar	889	14.7	-3.0	4.5	+2.0	N 3	couvert			6	-2	5.0	17.5	35	18h et nuit pluie et neige
	Médéa	935?	14.1	-0.9	-1.0	-3.2	NW 1	neige			4	-1		26.7	42	Légère couche de neige la nuit
	Aumale	905													39	
	Fort National	942													134	
	Tizi Ouzou	222	15.5	-1.9	5.2	+0.2	WNW 1	couvert			8	.	3.0	14.5	79	9-11h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	12.1	-2.2	0.9	-0.9	NNE 1	neige			6	0	4.0	5.0		pluie
	Sétif	1079?	13.3	-0.4	0.2	0.0	NE 3	couvert			10	0	2.5	7.0	46	pluie hier
	Batna	1044	14.2	-0.4	0.6	-0.3	calme	d			5	-1	2.0	14.8	10	15-7h pluie
	Constantine	660?													79	
	Guelma	2?8	17.1	+0.5	1.1	-4.6	N 1	couvert			10	0	1.3	40.3	122	pluie hier
	Tébessa	86?	15.8	+1.3	-2.0	-4.0	calme	clair			6	-3	1.5	1.5	76	16-18h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1251?														
	Aïn Sefra	1090?													40	
	Mécheria	1167	18.2	-0.9	1.4	+0.1	N 2	couvert			9	-2		5.4	27	
	Géryville	1320	14.6	-1.9	-2.9	-4.0	NNW 6	d			6	-3		3.3	31	neige hier et la nuit (Hauteur 2c/m)
	Aflou	1426													7	
	Djelfa	1160													8	
	Bou Saâda	550?														
	M'sila	486														
	Barika	484													2	
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751													4	
	Biskra	125	11.4	-2.7	6.0	-1.0	NW 1	nuag.			14	5	5.0	7.5		4-7h pluie
	Touggourt	69	12.2	-0.4	5.8	-2.3	S 1	5 nuag.			13	1		0.3		
	El-Oued	70													1	
	Tozeur	50	12.1	-2.4	1.0	-5.0	calme	clair			10	1	1.7	5.8		7-14h pluie
	Ghardaïa	526	16.2	-0.3	7.2	-0.6	WNW 4	d			16	5				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	265?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

…générale et situation en Algérie. La bande de pressions élevées qui s'étendait hier de la Pologne à l'Angleterre est descendue, en se renforçant, vers le Sud de l'Europe (Bordeaux 1033 mb = 775 m/m – Kosice 1030 mb = 770 m/m). A sa suite une aire dépressionnaire a envahi le Nord du continent (Vardo 990 mb = 742 m/m) tandis que la dépression de la Mauritanie s'est réunie à celle du Sud de l'Italie (Messine 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies et neige; les vents soufflent du secteur Nord et sont de force variable (coups de vent) à l'Ouest, faibles ou modérés à l'Est. Les averses, parfois orageuses, sont tombées sur tout le réseau et la neige recouvre tout le Tell et les Hts Plateaux des Dépts d'Oran et d'Alger et quelques points du Dépt de Constantine. La température est en baisse.

La mer est houleuse ou grosse sur toute la côte.

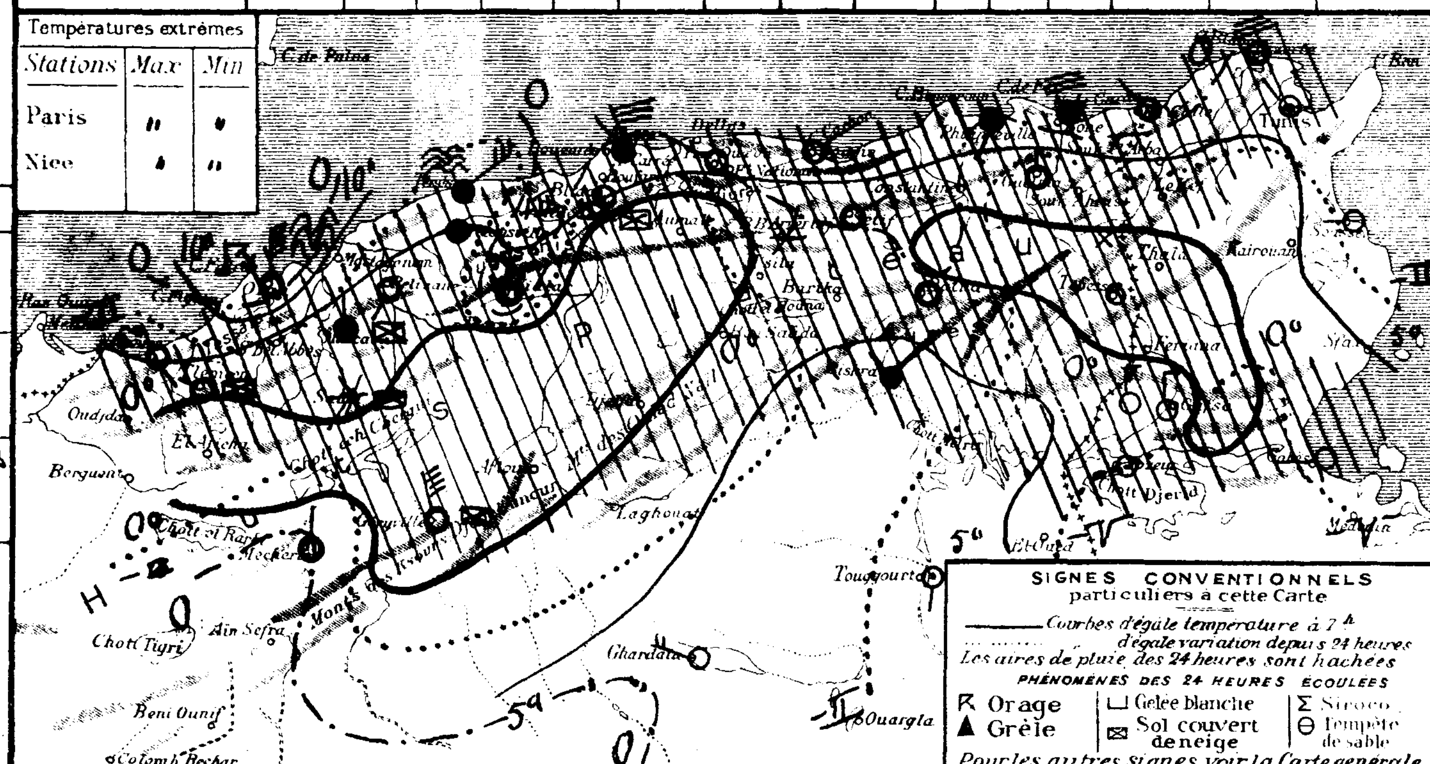
… valable du 11 à 18h au 12 à 18h). Les pressions élevées de l'Europe poursuivront leur chemin vers le Sud et atteindront l'Ouest de l'Afrique du Nord en s'affaiblissant. La dépression du Sud de l'Italie se ……… sur la Tunisie et l'Est du Sahara. En Algérie, le ciel restera couvert avec quelques éclaircies dans l'Ouest. Il pleuvra et neigera principalement dans l'Est. Les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés à l'Ouest, assez forts à l'Est. La température s'abaissera encore.

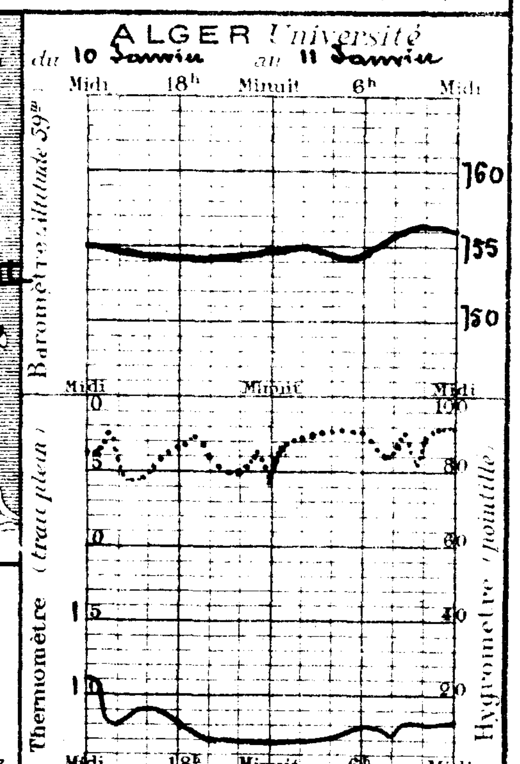
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies, pluies ou neige – Vents du secteur Nord assez forts à faibles	ciel très nuageux ou couvert avec pluies parfois orageuses et neige. Vents du secteur Nord assez forts à faibles ou modérés	Ciel couvert – Pluies orageuses abondantes et neige sur le Tell et les Hauts-Plateaux. Vents du secteur Nord forts à modérés
Nuageux s'éclaircissant q.q. pluies – Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux ou couvert – Pluies orageuses – Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux ou couvert – Pluies orageuses – Vents de Sud-ouest à Nord-ouest modérés à forts

… Nord forts à modérés
… secteur Nord très forts à modérés
… secteur Nord assez forts à faibles ou modérés
… secteur Nord forts à modérés

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

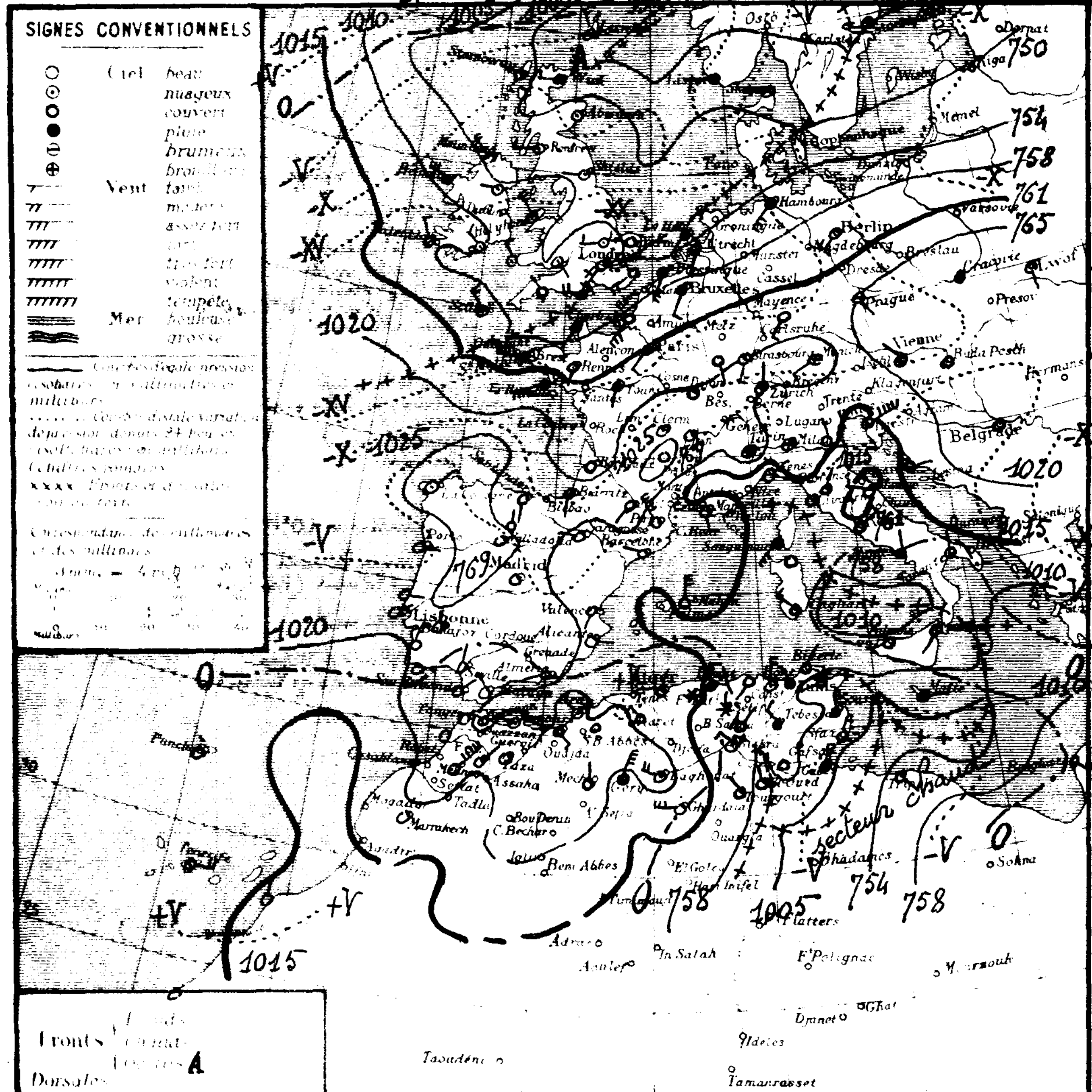




56e Année N° 12

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 12 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	21.0	+2.7	5.8	+0.4	SE 3	couvert	agitée		10	3	8.8	12.8	26	19-7h pluie
Beni Saf	3														
Oran	3	21.1	+2.6	8.2	-2.2	NW 3	nuag'	agitée		12	6	2.0	44.0	63	pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189													62	
Blida	267	17.7	+1.4	6.0	+1.0	calme	brum'			7	4	33.2	65.8	31	pluie hier et la nuit; 16h tonnerre
Bouzaréa	344	16.2	+3.6	6.3	+1.0	NNW 1	couvert			8	6	26.6	90.0		hier après-midi tonnerre, grêle, pluie; pluie la nuit
Alger	59	16.7	+4.0	9.0	+1.5	NNE 3	d	agitée	assez forte	10	6	38.3	100.7	44	orage, grêle, pluie hier et la nuit
Maison-Carrée	48	16.3	+3.3	8.8	+3.1	NNW 4	d			10	4	36.9	75.9	54	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	13.3	+1.1	6.0	-3.0	N 3	pluie	"		9	5	23.0	76.8	102	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195													335	
Philippeville	49	12.1	-1.6	6.9	+0.6	SW 2	couvert	agitée		10	6	15.0	46.0	230	pluie hier et la nuit
Cap de Garde	161	12.3	-2.7	8.0	+1.0	N 4	brum'				6	13.0	88.0	271	pluie hier et la nuit
La Calle	10	11.3	-1.0	7.1	-0.6	NW 2	pluie	2 Houl		13	6	21.0	103.0	227	15-17h et 20-7h pluie; 18h éclairs
Bizerte	9	12.5	-2.5	9.0	+1.4	NE 2	couvert	8 Houl		12	7	24.0	80.8	176	pluie la nuit
Tunis	36	09.8	-2.5	5.0	-0.9	WSW 2	d			12	4	gttes	4.4	165	gouttes hier
Sfax	8	09.3	"	8.0	"	NNE 4	d	Belle		17	6	gttes		56	6h35 gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.0	+3.2	1.4	+1.3	SSW 1	couvert			2	1	19.0	24.0	29	pluie et eau de fusion de neige
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	22.5	+4.3	-0.2	-1.0	N 1	couvert			1	-1	14.6	25.6	18	eau de fusion de neige hier (Hauteur 16 c/m)
Mascara	590	20.5	+3.2	1.0	-1.0	calme	Beau			2	1	25.0	65.0	17	pluie et eau de fusion de neige hier
Relizane	73	21.1	"	5.6	+2.0	W 4	nuag'			11	4	1.7	37.7	23	pluie
Orléansville	112	19.0	+5.2	5.2	+0.2	SSE 1	couvert			6	4	24.0	86.9	15	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023													23	
Vialar	889	19.1	+4.4	1.0	-3.5	NW 3	couvert			4	0		17.5	35	
Médéa	935	17.9	+3.8	0.2	+1.2	NW 2	d			3	-1	18.0	44.7	42	eau de fusion de neige (Hauteur 5 c/m)
Aumale	905	19.7	"	1.3	"	W 5	d			3	0	4.5	13.5	39	13-18h pluie et neige
Fort-National	942	17.3	"	0.4	"	calme	neige			3	-1	6.0	13.4	134	eau de fusion de neige et pluie (Hauteur 17 c/m)
Tizi-Ouzou	222	19.0	+3.5	3.8	-1.4	NW 3	pluie			8	2	40.0	54.5	79	8-18h et la nuit orage grêle pluie
Bordj Bou Arréridj	915	14.5	+2.4	0.6	-0.3	NNW 2	neige			5	0	4.0	9.0		eau de fusion de neige
Sétif	1079	16.6	+3.3	-0.3	-0.5	N 2	neige			4	-1	1.0	8.0	46	pluie et neige
Batna	1044	14.1	-0.1	1.1	+0.5	NE 1	couvert			2	-1	6.0	20.8	10	10-15h neige, eau de fusion
Constantine	660													79	
Guelma	268	14.5	-2.6	5.7	+4.6	NW 2	couvert			9	4	3.0	43.3	122	pluie la nuit; neige Mahouna
Tebessa	865	12.5	-3.3	0.0	+2.0	NW 3	pluie			6	0		1.5	76	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													40	
Mécheria	1167	22.6	+4.4	1.0	-0.4	N 2	couvert			2	-1	3.2	8.6	27	8-14h eau de fusion de neige
Géryville	1320	18.1	+3.5	0.0	+2.9	NNE 6	d			0	-2			31	Neige hier et la nuit (Hauteur 2 c/m)
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160													8	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	2.3	-2.7	W 2	couvert			10	2	21.0	30.6	2	pluie; pluie du 10 (5 c/m)
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	731	20.2		4.0		NNW 4	nuag'				2			4	
Biskra	125	14.1	-0.3	8.0	+2.0	NW 3	d			9	6	1.0	8.5		7-16h pluie
Touggourt	69	14.5	-0.7	6.0	+0.2	NW 2	couvert			11	5	9.0	9.3		14-17h et 3-7h pluie
El Oued	70	"	"	6.4	+3.8	NNW 2	d			12	6	1.0	1.4	1	pluie
Tozeur	50	11.0	-0.2	7.0	+6.0	calme	couvert			12	5	gttes			gouttes la nuit
Ghardaïa	526	16.2	0.0	5.1	-2.1	W 5	clair			15	4				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	287?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 — Direction	Vitesse	1h 10… — Direction	Vitesse
0.5	NNW	6	NW	6
1.0	N	8	NW	4
1.5			NW	3
2.0				
2.5				
3.0				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur toute l'Europe. L'aire dépressionnaire du Nord de ce continent s'est creusée et s'est étendue vers le Sud (Lerwick 997 m/b = 748 m/m). Les hautes pressions du Sud de l'Europe se sont affaiblies en se retirant vers l'Espagne et le Maroc (Valladolid 1026 m.b. = 770 m/m). La dépression du Sud de l'Italie s'est creusée en se portant vers le Sud tunisien (Gabès 1005 m.b. = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec une éclaircie sur le Nord de l'Oranie. Les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles ou modérés au Nord, modérés ou assez forts au Sud. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur tout le réseau et il a neigé en de nombreux points des Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer est houleuse d'Alger à la Tunisie, agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) Une vaste aire dépressionnaire recouvrira le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie; les pressions élevées des jours précédents seront rejetées dans l'Ouest du Maroc. En Algérie, le ciel s'éclaircira principalement à l'Ouest et au centre, des averses tomberont encore dans l'Est. Les vents, d'abord variables et faibles, passeront à l'Ouest et seront modérés. La température baissera cette nuit, baissera demain. Coefficient de probabilité 9/10

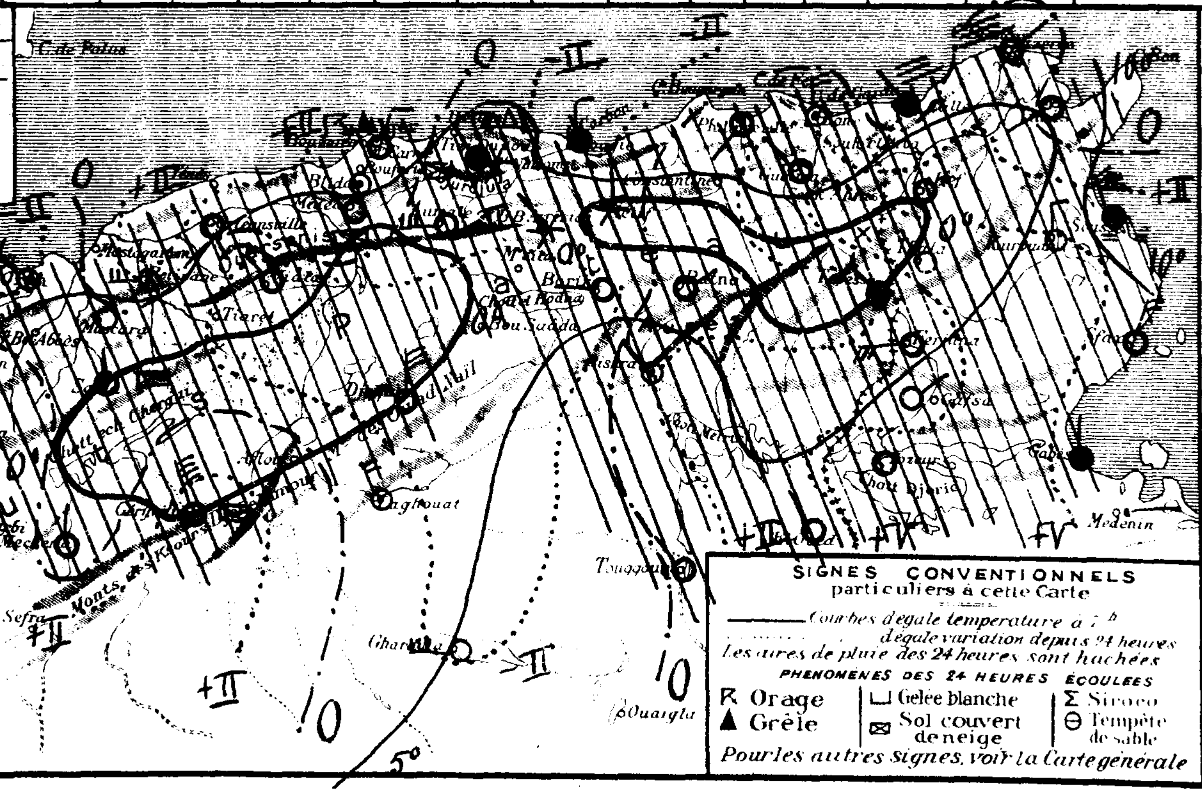
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grandes éclaircies. Vent d'Sud-Ouest à Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles puis secteur Ouest modérés ou assez forts.	Couvert avec averses s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents variables faibles vers Sud modérés	Très nuageux, q.q. pluies, s'éclaircissant. Vents de Nord à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: NW à SW faibles puis prenant de la force
- Oran: SW à W faibles puis modérés ou assez forts
- Alger: Variables vers W faibles puis modérés ou assez forts
- Bizerte: Nord-Ouest à Ouest modérés

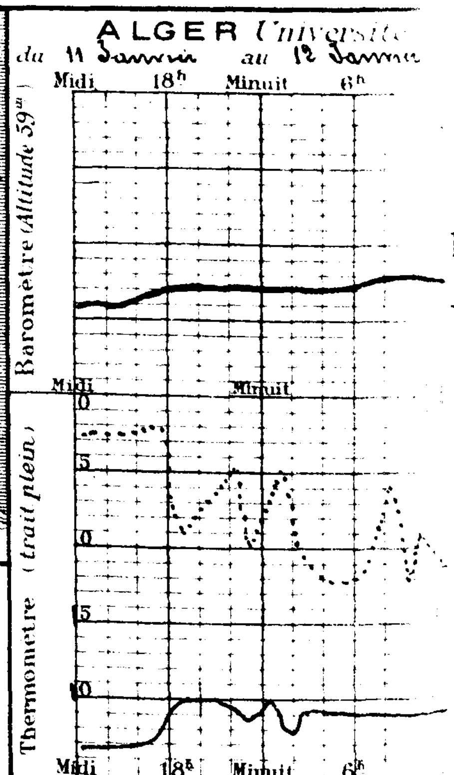
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m
- " Sahara: secteur Ouest 8 à 10 m
- Est Algérie: secteur Ouest 10 à 12 m
- ~~Sahara~~: Nord-Ouest à Ouest 10 à 12 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 10 au 12 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max.	Min.
Paris	-1	-1
Nice	"	-1



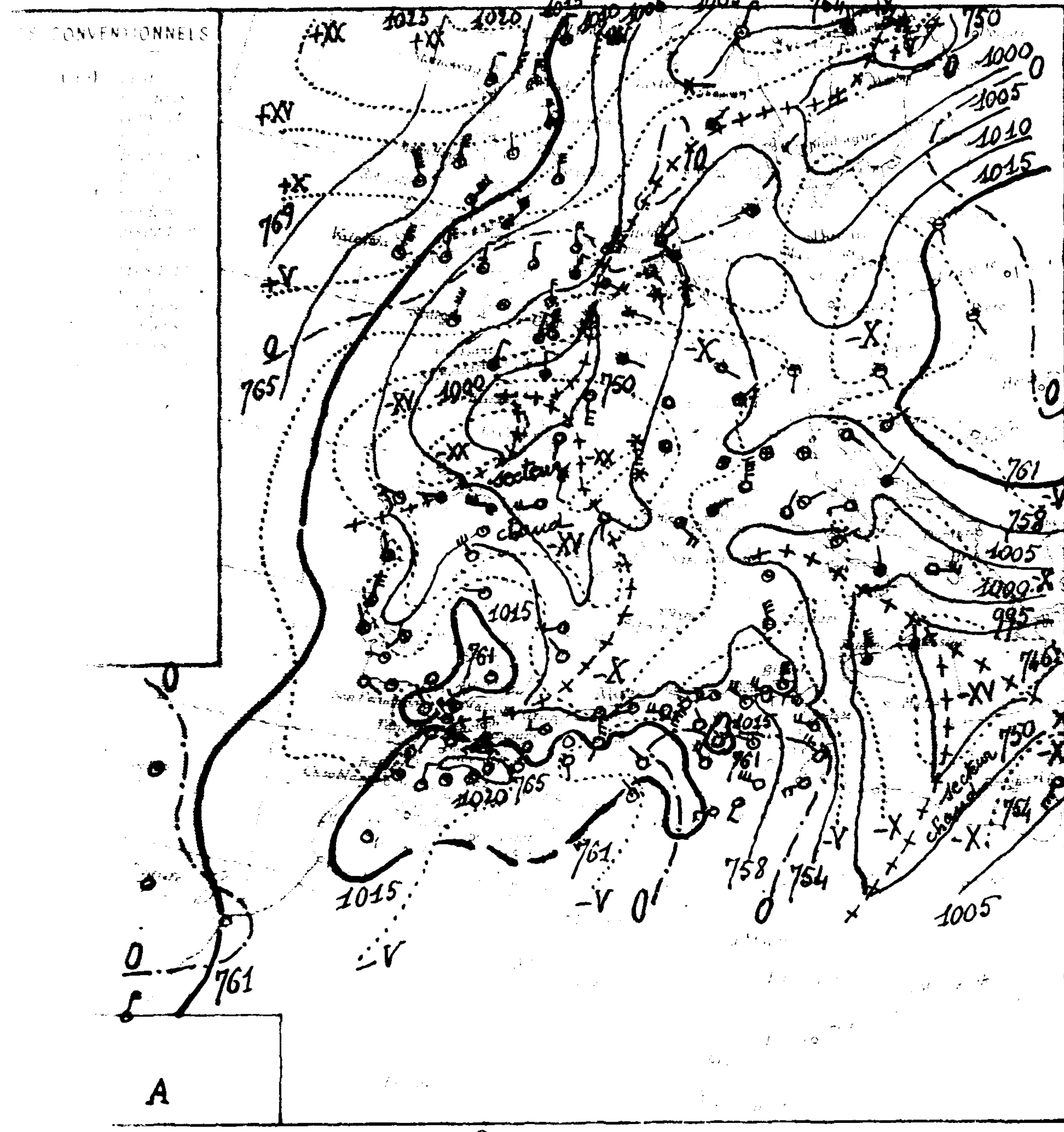
ALGER Université du 11 Janvier au 12 Janvier



20e Année N° 13.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 13 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Température obs.	Température diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteur totale depuis le 1er sept.	Hauteur totale au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	14.9	-6.1	6.8	+1.0	SW 3	couvert	Agitée		14	3		12.8	116	
Beni Saf	[illegible]														
Oran	[illegible]	13.3	-7.8	6.3	-2.5	W 3	nuag.	Agitée		13	-		44.0	202	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	08.2	-10.7	5.8	-2.5	S 5	Beau	Agitée		11	3		97.0	195	pluie du 11 (20mm)
Blida	267	13.4	-4.3	7.0	+1.0	SW 2	clair			7	4	3.0	68.8		pluie hier
Bouzaréa	344	09.4	-6.8	5.5	-1.0	WSW 3	d			8	5		90.0	424	
Alger	59	10.2	-6.5	7.5	-1.5	WSW 3	d	Grosse	Forte	11	6	0.0	100.7	341	7h40 pluie
Maison Carrée	48	10.3	-6.0	4.7	-4.1	SW 2	d			-	4	1.0	76.9		pluie hier matin
Cap Carbon	[illegible]	10.2	-3.1	6.0	0.0	SW 5	Beau	Agitée		14	6	4.5	80.7	268	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroun	[illegible]	10.9	-3.4	7.2	-1.6	WNW 4	d	Agitée		10	6	3.0	65.0	617	15-17h pluie; pluie du 10 au 12 (36mm)
Philippeville	[illegible]	10.1	-2.0	6.8	-0.1	SSW 2	d	Houl.		10	6	18.0	64.0	393	7-18h et la nuit pluie
Cap de Garde	[illegible]	11.7	-0.6	8.0	0.0	NW 4	nuag.	Houl.		10	7	17.0	105.0	469	pluie hier et la nuit
La Calle	[illegible]	02.9	-2.4	7.8	+0.7	NW 4	couvert	B. Houl.		13	7	8.0	111.0	506	pluie hier et 3-6h; coup de vent de NW la nuit
Bizerte	[illegible]	09.7	-2.8	10.5	+1.5	N 6	d	B. Houl.		12	7	10.3	91.1	397	pluie hier et la nuit.
Tunis	[illegible]	06.7	-3.1	6.8	+1.8	WNW 3	nuag.			11	6	3.4	7.8	250	pluie
Sfax	[illegible]	06.7	+1.4	7.8	-0.2	NW 4	clair	Agitée		15	6	35.0	35.0	73	pluie hier et la nuit
Tell et Hauts Plateaux															
Lamoricière	[illegible]	17.4	-5.5	3.0	0.0	calme	clair			-	1				
Tlemcen	806	11.9	-9.1	4.9	+3.5	SW 3	Brum.			9	4	2.0	26.0	116	pluie
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	18.5	-4.0	-1.4	-1.2	S 1	clair			7	-3	10.4	36.0	102	Eau de fusion de neige hier; gelée
Mascara	[illegible]	17.7	-2.8	2.0	+1.0	calme	d			9	0		65.0	217	
Relizane	[illegible]	15.1	-6.0	3.5	-2.1	W 3	couvert			11	3		37.7		
Orléansville	112	13.0	-6.0	1.7	-3.5	NE 1	Brum.			11	1		86.9	159	gelée blanche
Tiaret	[illegible]	14.1	-3.3	-1.0	-0.9	SW 1	clair			2	-1	2.0	63.0	135	pluie
Vialar	[illegible]	15.3	-3.8	0.5	-0.5	W 4	Brum.			6	-2		17.5	190	
Médéa	[illegible]	13.4	-4.5	-0.8	-1.0	S 1	couvert			4	-4	6.0	50.7	528	11-13h eau de fusion de neige
Aumale	[illegible]	16.1	-3.6	0.3	-1.0	WSW 1	Beau			2	-2		13.5	223	
Fort National	[illegible]	11.5	-3.8	3.0	+2.6	W 4	clair			2	-1	5.0	18.4	529	Eau de fusion de neige (Hauteur 2cm)
Tizi Ouzou	222	14.2	-4.8	0.2	-3.6	E 2	brouill.			6	0	5.0	59.5	409	7-18h pluie
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	14.9	+0.4	-3.8	-4.4	SW 1	clair			4	-4	5.0	14.0		Eau de fusion de neige
Sétif	[illegible]	14.2	-2.4	-3.2	-2.9	NNW 2	d			2	-4	2.0	10.0	159	pluie et neige hier
Batna	[illegible]	15.5	+1.4	-3.1	-4.2	calme	d			3	-4	1.0	21.8	78	7-18h neige et pluie
Constantine	[illegible]													165	
Guelma	[illegible]	13.4	-1.1	8.7	0.0	W 3	nuag.			8	5	11.5	54.8	225	pluie hier et la nuit
Tébessa	[illegible]	12.1	-0.4	2.0	+2.0	WNW 2	d			5	1	3.3	4.8	115	7-18h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	[illegible]														
Aïn Sefra	[illegible]														
Mecheria	1157													65	
Géryville	[illegible]														
Aflou	1426													109	
Djelfa	[illegible]	.	.	1.0	-1.0	NW 1	clair			5	0		?	142	Verglas la nuit; pluie et neige des 11 et 12(?)
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	484	.	.	1.0	-1.3	N 2	clair			10	9		30.6	75	
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	14.6	-5.6	4.0	0.0	NW 1	Beau			7	3		?	35	
Biskra	125	13.4	+2.3	5.0	-3.0	NW 4	clair			12	5		8.5	35	
Touggourt	69	14.9	+3.4	2.4	-3.6	W 3	d			12	1		9.3	8	
El Oued	70			3.0	-3.4	SW 3	Beau			13	3		1.4	11	
Tozeur	50	12.6	+0.7	4.0	-3.0	WNW 5	clair			12	4	2.1	7.9	16	7-16h pluie
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	137														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497													13	
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1400														

SONDAGES AÉROLOGIQUES — ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km.	Départ 8h 20 Direction	Vitesse	Départ 14h 05 Direction	Vitesse
0.5	WSW	16	WSW	12
1.0	W	8	W	14
1.5	W	8	Perdu dans Cumulus à 1800m	
2.0	W	10		
2.5	W	14		
3.0	W	18		
3.5	W	12		
4.0	W	16		
4.5	W	17		
5.0	W	18		
5.5	W	19		
6.0	perdu par éloignement			

Situation générale en Algérie. Par suite de la descente vers le Sud d'une grande partie de la dépression du Nord de l'Europe et de sa jonction avec celle du Sud de l'Italie, qui s'est fortement creusée, une vaste aire dépressionnaire s'est formée sur le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée, le Nord de l'Algérie et la Tunisie : Minima : France (Rochefort 1001 m-b = 751mm) Sicile (Messine 995 m-b = 746mm). La pression a haussé sur l'Est de l'Atlantique et le Nord de l'Angleterre où un puissant anticyclone apparait (Horta 1025 m-b = 769mm - Stornoway 1021 mb = 766mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies sur l'ouest du littoral et du Tell et vers la Tunisie, clair ailleurs. Les vents, modérés ou assez forts, soufflent d'entre Ouest et Sud-Ouest à l'Ouest et au Centre, d'entre Ouest et Nord-Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord du Dépt d'Alger et sur le Dépt de Constantine ; il a neigé dans l'Est. La température est en baisse. La mer est houleuse de Philippeville à la Tunisie, agitée ailleurs.

Prévisions pour le 13 à 18h (du 14 à 18h) L'anticyclone de l'Atlantique oriental s'étendra sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe, refoulant l'aire dépressionnaire sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel deviendra très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes et neige sur les hauteurs. Les vents, modérés à forts, passeront de Sud-Ouest à Nord-Ouest. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Pluies assez abondantes, neige sur les hauteurs. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts	Très nuageux ou couvert puis pluies assez abondantes - Vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts à Nord-Ouest forts	Se couvrant puis devenant pluvieux - Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts ou forts
Se couvrant pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts	Se couvrant pluies au Nord. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux - Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts

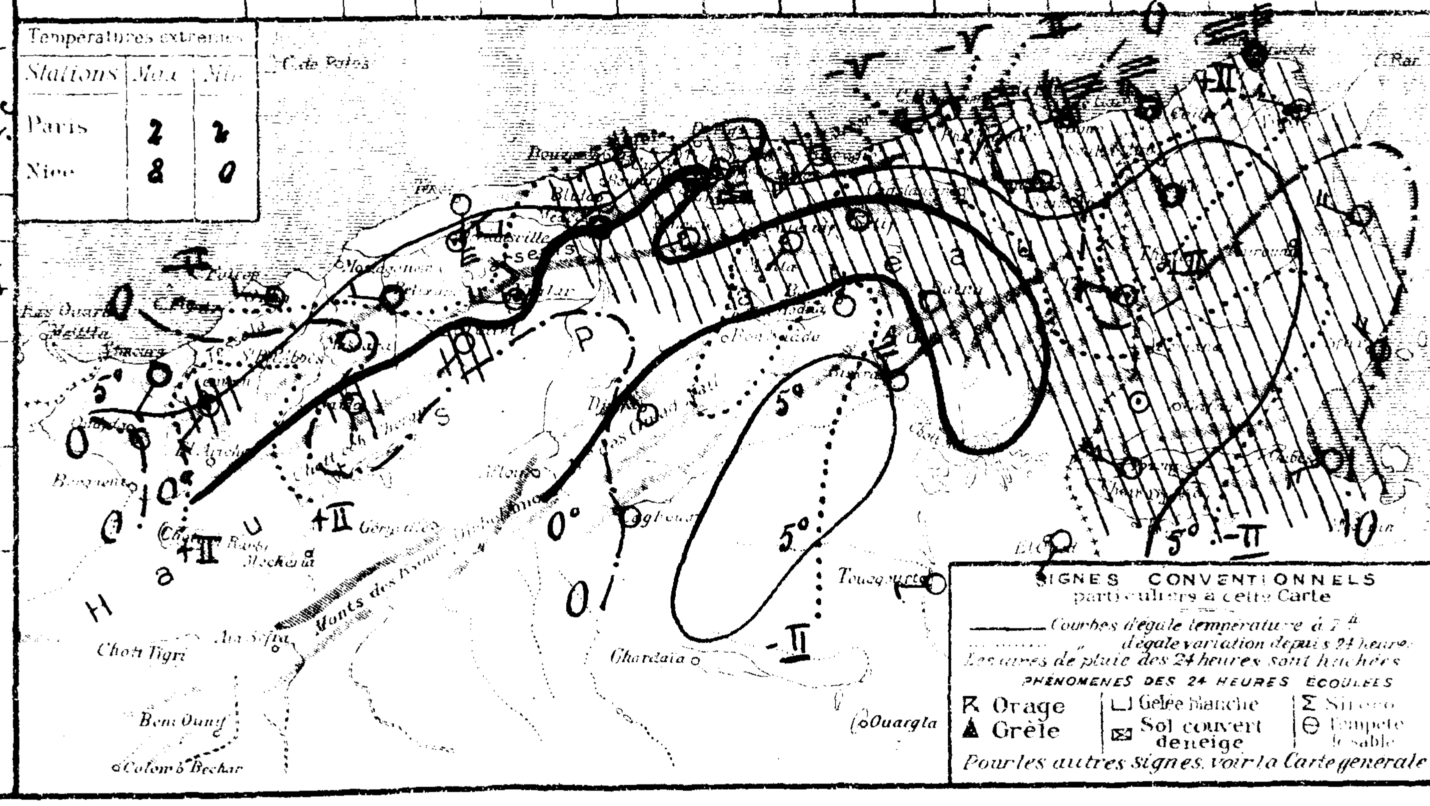
{ Variables vers Nord-Ouest faibles puis forts (tempête)
{ Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts
Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts

Ouest à Nord-Ouest 20 à 25
secteur Ouest 15 à 20
secteur Ouest 20 à 25
Nord-Ouest à Ouest 15 à 20

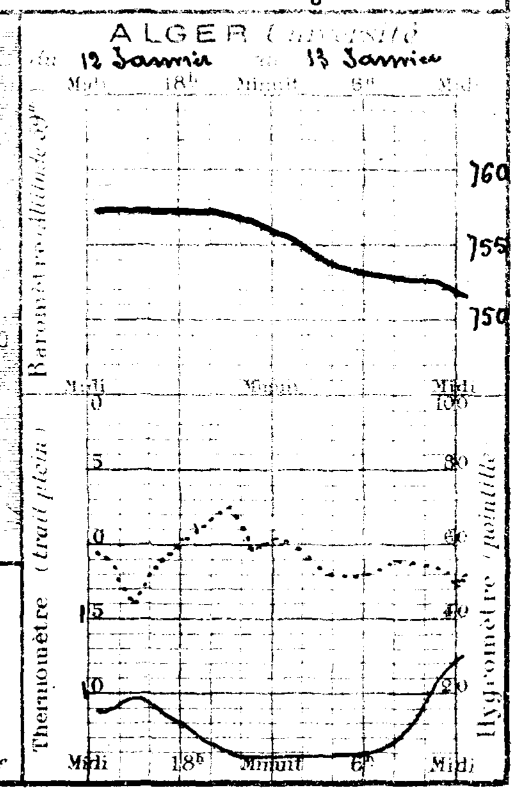
Bulletin astronomique et géophysique ...
Champ magnétique ... électrique
Gradient de potentiel ...
Séismologie ... Séisme le 11 à 19h24s du 12 au 13 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	2	2
Nice	8	0



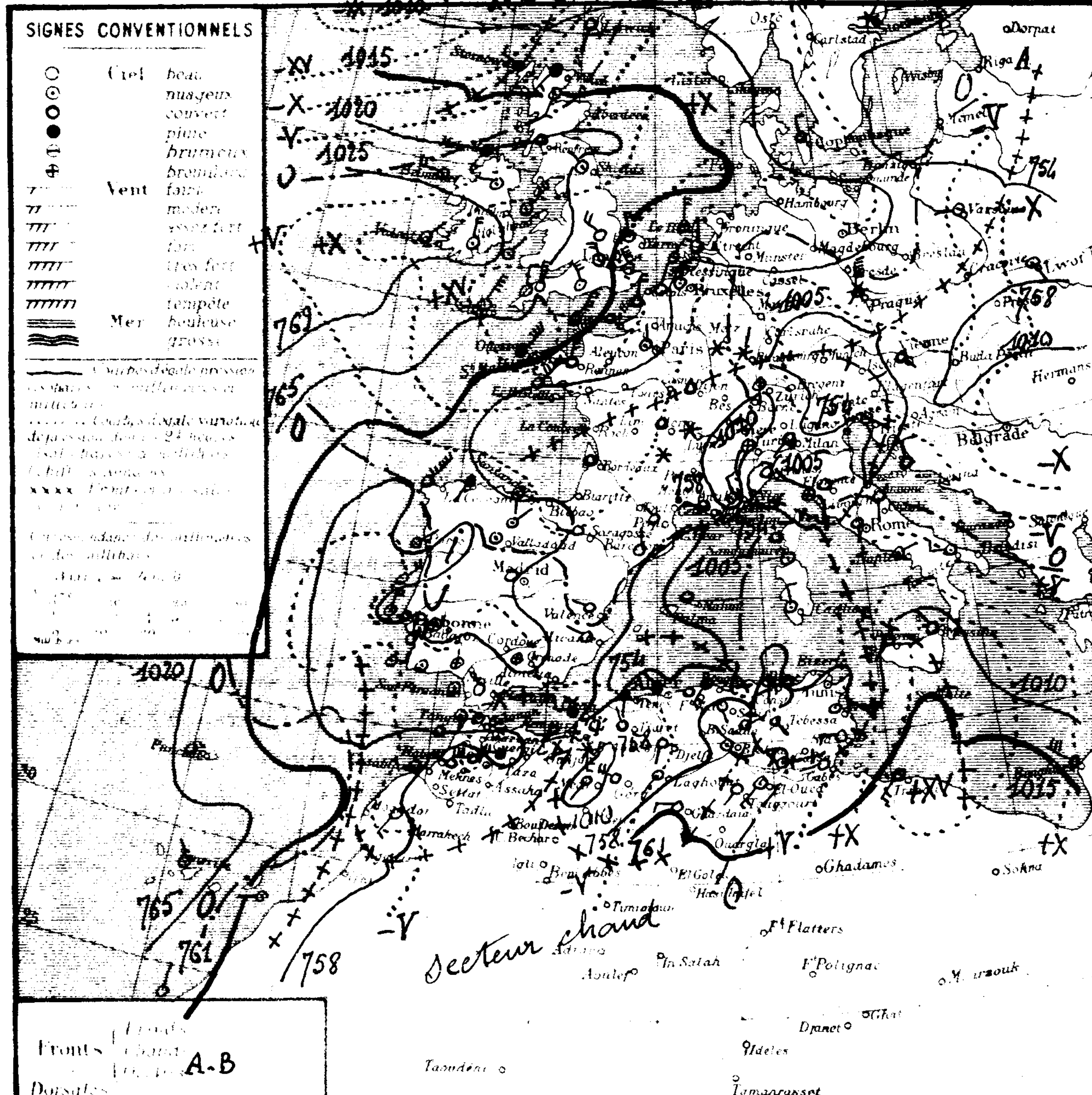
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale



56e Année N° 14

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 14 Janvier 1931 — 7h. Matin



Groupe	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	07.7	-7.2	9.0	+2.2	SW 1	couvert	agitée		15	7		128	116	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	07.8	-5.5	9.1	+2.8	W 3	pluie	agitée		14	6	16.0	60.0	202	pluie la nuit
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	180	05.1	-3.1	8.3	+2.5	S 3	pluie	agitée		11	5	5.8	102.8	195	14h50-15h40 et la nuit pluie
	Blida	267	09.3	-4.1	8.0	+1.0	calme	nuageux			13	7		68.8		
	Bouzaréa	344	05.2	-3.6	8.7	+3.4	WSW 1	beau			11	9	0.7	90.7	424	18-18h30 pluie
	Alger	59	06.3	-3.9	9.6	+2.1	NW 1	couvert	belle		14	9	0.1	100.8	341	18 et 19h pluie
	Maison Carrée	48	06.1	-4.2	8.5	+3.8	SW 2	d			14	7	gttes	76.9	379	gouttes hier soir
	Cap Carbon	225	06.6	-3.6	11.0	+5.0	SW 4	nuageux	agitée		10	9		80.7	268	
	Cap Bougaroni	195													617	
	Philippeville	42	08.7	-1.4	9.0	+2.2	SW 2	nuageux	agitée		13	6		64.0	393	
	Cap de Garde	161	14.5	+2.8	8.0	0.0	S 2	d	agitée		14	3		109.0	469	
	La Calle	10	09.0	+0.1	9.3	+1.5	WSW 3	nuageux	agitée		14	8		111.0	506	
	Bizerte	9													397	
	Tunis	36													250	
	Sfax	8	11.1	+4.4	4.2	-3.6	W 3	clair	agitée		14	3		35.0	73	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	06.1	-5.8	5.7	+0.8	WSW 4	nuageux			9	5		26.0	116	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	867	09.5	-9.0	2.0	+3.4	S 4	neige			9	0	6.0	42.0	102	Eau de fusion de neige hier ; ce matin gelée blanche
	Mascara	590	07.5	-10.2	4.4	+2.4	calme	couvert			10	3		65.0	217	
	Relizane	73														
	Orléansville	112	06.9	-6.1	5.4	+3.7	S 1	couvert			9	5	1,0	87.9	159	Averses hier et la nuit
	Tiaret	1023	08.1	-6.0	1.0	+2.0	NNW 1	d			6	1		63.0	135	
	Vialar	889	12.1	-3.2	2.0	+1.5	NE 3	d			8	1		17.5	190	
	Médéa	935	08.1	-5.3	2.2	+3.0	E 2	nuageux			6	2	0.2	50.9	528	pluie la nuit
	Aumale	905													223	
	Fort-National	942	06.7	-4.3	5.5	+2.5	calme	couvert			6	4	10.5	58.9	529	Eau de fusion de neige
	Tizi-Ouzou	222	09.7	-4.5	6.4	+6.2	NE 2	d			13	5		59.5	409	
	Bordj Bou Arréridj	915	10.7	-4.2	-0.2	+3.6	calme	beau			7	-1		14.0		
	Sétif	1079	10.6	-3.6	0.3	+3.5	SSE 2	d			6	-1	4.1	14.1	159	pluie et eau de fusion de neige hier et la nuit
	Batna	1044	13.5	-2.0	-0.9	+2.2	calme	couvert			6	-2		21.8	78	
	Constantine	660												11.8	165	pluie du 12 (3mm 7)
	Guelma	268													225	
	Tebessa	863	12.7	+0.6	2.0	0.0	SE 1	couvert			9	-2		4.8	115	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090														
	Mecheria	1167	10.9	-6.2	3.0	+3.0	SW 1	couvert			10	2		8.6	65	
	Géryville	1320	09.7	-6.4	1.5	+2.0	WNW 4	d			7	-4	3.0	8.3		Eau de fusion de neige ; eau de fusion du 12 (3mm)
	Aflou	1426												34.2	109	Eau de fusion du 11 au 13 (10mm 4)
	Djelfa	1160	»	»	1.0	0.0	SSW 1	beau			4	1			142	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484												30.6	75	
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	»	»	4.0	0.0	SW 1	beau			11	-2			35	
	Biskra	125	13.5	+0.1	4.0	-1.0	NW 1	nuageux			11	2		8.5	35	
	Tougourt	69	12.2	-2.7	3.7	+3.3	SW 1	clair			14	2		9.3	8	
	El Oued	70	»	»	4.8	+1.8	SW 4	nuageux			13	4		1.4	11	
	Tozeur	50	11.7	-0.9	1.0	+3.0	calme	d			12	1		7.9	16	
	Ghardaïa	526	14.6	-1.3	5.6	+0.5	W 3	clair			15	3			16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?													13	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Altitude Km	Direction (8h25)	Vitesse (8h25)	Direction (14h20)	Vitesse (14h20)
0.5	WSW	4	W	1
1.0	WSW	8	SW	5
1.5	WSW	12	SW	6
2.0	WSW	13	SW	19
2.5	SW	19	SW	8
3.0	WSW	16	WSW	6
3.5	SW	21	Perdu	
4.0	WSW	19	à 3400m	
4.5	Eloignement		dans	
5.0			Cumulus	
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone de l'Atlantique oriental s'est renforcé et, se déplaçant vers le Sud-Est, a gagné les Iles Britanniques (Horta 1032 mb = 774mm - Valentia 1027 mb = 770mm). Il a ainsi refoulé l'aire dépressionnaire laquelle s'est en partie comblée sur le Sud de l'Italie, vers l'Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord ; maximum de baisse, Ouest Algérie – Maroc (Stockholm 1007 mb = 755mm – Gênes – Céries 1005 mb = 754mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies ou neige sur la moitié Ouest, très nuageux ou couvert avec grandes éclaircies sur l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Des pluies sont tombées, hier soir et cette nuit, sur la moitié Ouest du Littoral et du Tell. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable de 14 à 18h au 15 à 18h). L'anticyclone atlantique, continuant de se déplacer vers le Sud-Est, recouvrira le Sud de l'Europe, l'Ouest du Bassin méditerranéen, le Maroc et l'Oranie et limitera l'aire dépressionnaire au Sud de l'Italie et à la Tunisie où elle se creusera. En Algérie, le ciel sera couvert ; les pluies (averses) seront abondantes, il neigera sur les hauteurs. Les vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest seront de force variable (coups de vent). La température baissera. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses, parfois orageuses, abondantes. Neige sur les Hauteurs. Vents, d'abord d'entre Sud-Ouest et Nord-	Très nuageux ou couvert. Averses, parfois orageuses, abondantes. Neige sur les Hauteurs. Vents d'abord d'entre Sud-Ouest et Nord-	Très nuageux ou couvert. Pluies puis averses, parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts puis coups de vent
Hts Plateaux	Ouest de force variable (Coups de vent), puis de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts	Ouest de force variable (Coups de vent) puis de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts	d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest
Sahara	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts	Se couvrant avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à forts

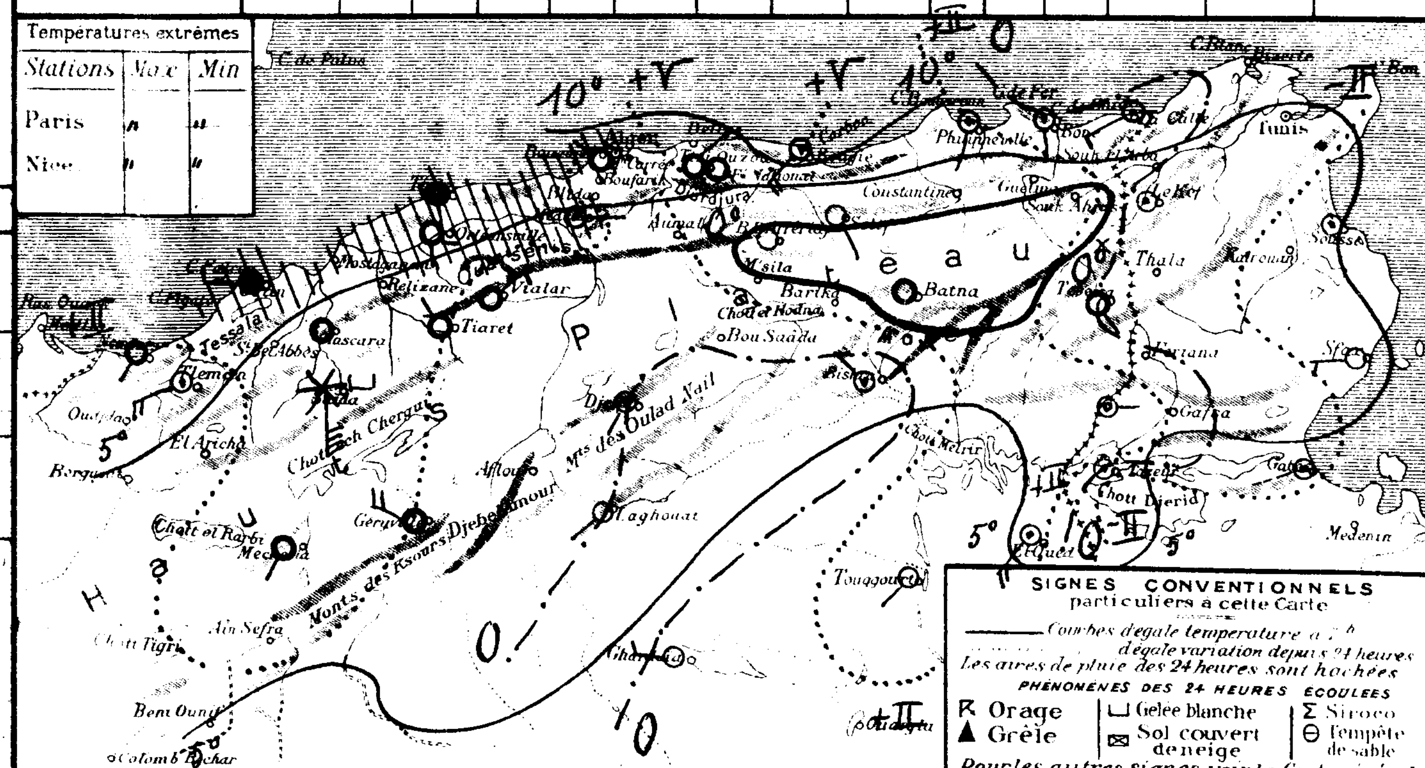
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Secteur Nord modérés à très forts
- Baléares: Secteur Nord faibles puis forts
- Oran: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-
- Alger: Ouest puis Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts
- Bizerte: Sud-Ouest à Ouest faibles à forts

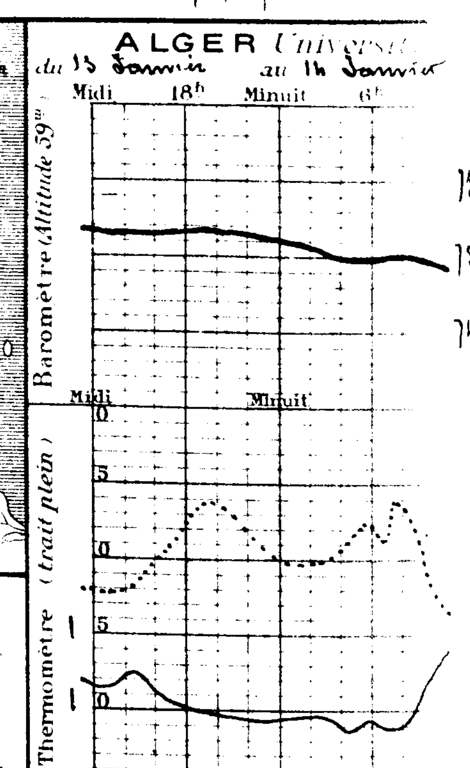
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord 18 à 20m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 18 à 20m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 15 à 20m
- " Sahara: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 12 à 20h 45m 41s du 13 au 14 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	»	»
Nice	»	»

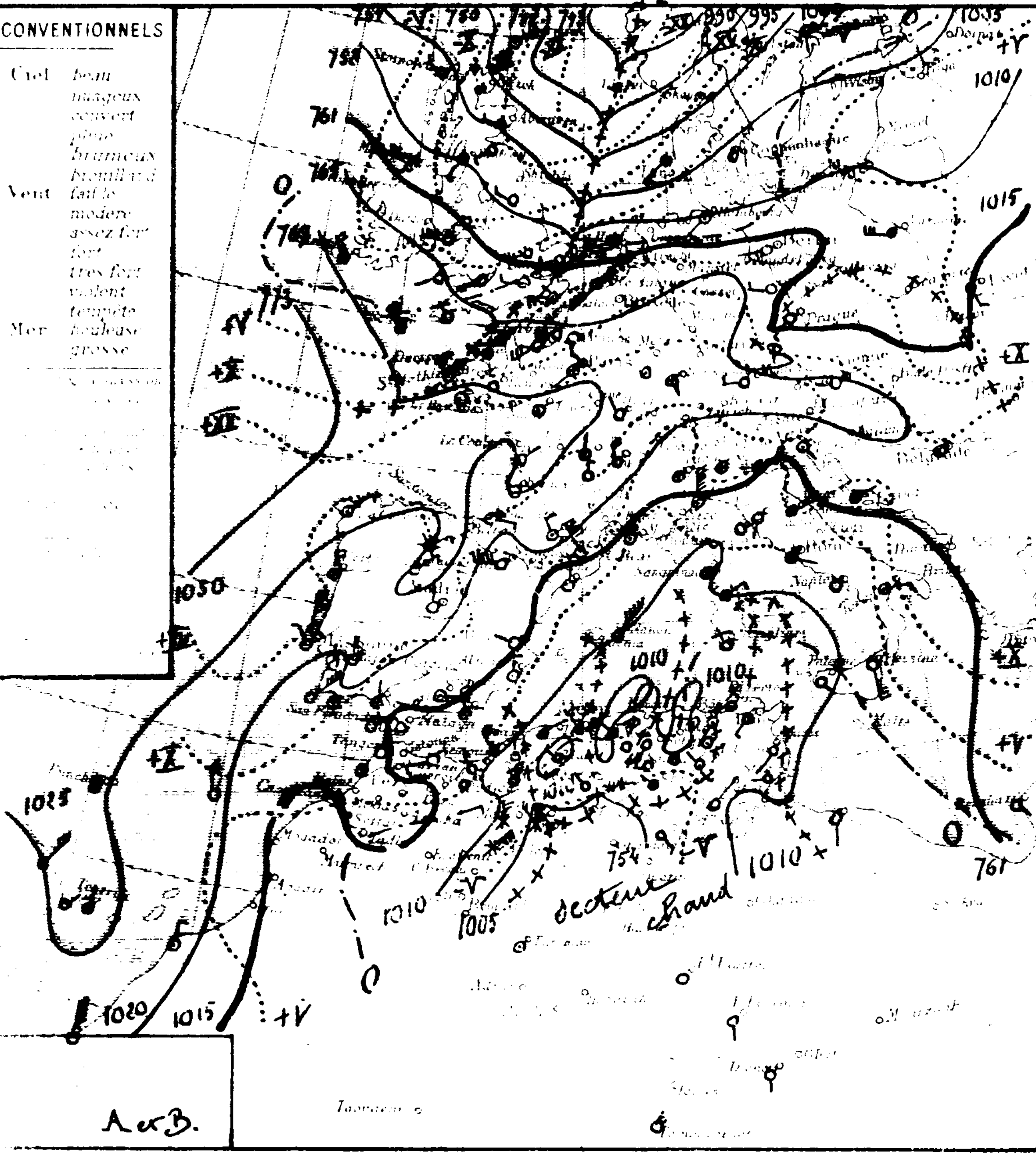




56e Année N° 15

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 15 Janvier 1931 — 7h. Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Pluie hauteur totale	Pluie au 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	13.7	+6.0	6.3	-2.7	NNW 2	couvert	agitée		12	3		12.8	146	
	Beni Saf	3														
	Oran	5	11.1	+3.3	9.5	+0.4	NW 5	pluie	houl.		11	9	14.0	104.0	202	pluie hier et la nuit
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	07.1	+2.0	7.3	-1.0	ENE 2	pluie	agitée		10	4	16.0	118.8	195	7-18h et la nuit pluie
	Blida	267	08.3	-1.0	6.8	+1.2	calme	d			13	6	2.0	70.8		pluie la nuit
	Bouzaréa	344	06.7	+0.9	6.8	+1.9	ESE 3	couvert			12	7	7.5	98.2	424	16-7h pluie
	Alger	59	08.3	+2.0	9.2	-0.4	NW 3	pluie	agitée	faible	14	8	5.6	106.4	341	16-24h et 6h45-7h pluie
	Maison Carrée	48	07.7	+1.6	7.3	+1.2	SW 2	d			16	7	3.2	80.1	379	pluie hier après-midi et la nuit
	Cap Carbon	225	07.1	+0.5	9.0	-2.0	W 1	couvert	belle		13	9		80.7	268	
	Cap Bougaroun	195	08.5	-1.2	9.0	-0.6	SW 1	d	belle		13	7		65.0	617	
	Philippeville	40													393	
	Cap de Garde	161	09.3	-5.2	10.0	+2.0	WNW 2	t. nuag.	agitée		14	9		105.0	469	
	La Calle	10	08.7	+2.3	9.4	+0.1	SW 2	t. nuag.	agitée		16	8		111.0	506	
	Bizerte	5	06.2	-7.3	6.6	+2.8	calme	t. nuag.	agitée		16	5		91.1	397	
	Tunis	[illegible]	07.4	-3.6	8.8	+1.9	SW 3	couvert			15	6		7.8	250	
	Sfax	[illegible]	08.9	-2.2	8.4	+4.2	W 2	beau	agitée		13	7		39.0	73	
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	540	13.9	+5.4	2.0	-5.0	calme	couvert			.	1	11.0	11.0		pluie la nuit
	Tlemcen	805	09.4	+3.3	0.6	-5.7	WSW 1	couvert			6	0	13.0	39.0	116	pluie et eau de fusion de neige (Ht de neige 1cm)
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	11.8	+2.3	1.8	-0.2	N 4	brouill.			5	-1	3.0	45.0	102	pluie et eau de fusion de neige hier et la nuit
	Mascara	590	08.5	+1.0	4.0	-0.4	N 2	t. nuag.			7	4	1.0	66.0	217	pluie hier
	Relizane	73					S 2	couvert			10	.	1.8	39.5		pluie
	Orléansville	112	08.2	+1.3	6.0	+0.6	SSW 1	pluie			8	5	10.0	97.9	159	pluie hier et la nuit
	Tiaret	1083													135	
	Vialar	[illegible]	10.1	-2.0	2.0	0.0	NE 3	couvert			10	0	9.0	26.5	~~190~~	pluie la nuit
	Médéa	[illegible]	07.5	-0.6	1.8	-0.4	NNE 1	d			7	0	5.0	55.9	528	pluie la nuit
	Aumale	[illegible]	11.5	-0.3	1.7	+1.1	S 2	d			6	1		13.5	223	
	Fort National	[illegible]	09.3	+2.6	1.8	+3.7	NW 3	d			10	1		58.9	529	
	Tizi Ouzou	222	10.2	+0.5	5.2	-1.2	E 2	d			14	5		59.5	409	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	08.5	-2.2	-0.2	0.0	calme	d			8	0		14.0		
	Sétif	1075	08.2	-2.4	0.3	0.0	SW 2	d			8	0		14.1	159	
	Batna	[illegible]	09.4	-4.1	2.1	+3.0	calme	d			11	0		21.8	78	
	Constantine	[illegible]													165	
	Guelma	[illegible]	11.7	-1.3	4.4	-0.1	N 1	t. nuag.			15	4		54.8	225	
	Tébessa	[illegible]	08.3	-4.4	5.0	+3.0	NW 2	t. nuag.			13	2		4.8	115	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	[illegible]														
	Aïn Sefra	[illegible]			2.0		NNE 5	neige				0				
	Mécheria	1167	07.5	-3.4	0.7	-3.3	N 5	neige			10	1	3.4	12.0	65	18-5h pluie et eau de fusion de neige
	Géryville	1320	04.2	-3.5	0.4	-1.1	NNW 4	d			8	0		8.3		neige la nuit (Ht de neige 4cm)
	Aflou	1426													109	
	Djelfa	[illegible]														
	Bou Saâda	[illegible]	.	.	0.0	-1.0	NNW 1	couvert			4	0		?	142	
	M'Sila	456														
	Barika	464	.	.	5.1	+3.1	W 1	couvert			11	-2		30.6	75	
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751												?	35	
	Biskra	125	07.4	-6.1	7.0	+3.0	NW 1	pluie			11	6	6.0	14.5	65	22-7h pluie
	Touggourt	69	05.5	-6.7	8.2	+2.5	SE 3	couvert			15	7		9.3	8	
	El Oued	70													11	
	Tozeur	56	09.5	-2.2	5.0	+4.0	NE 2	beau			14	2		7.9	16	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	137														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	497													13	
	Timimoun	[illegible]	04.1	.	7.0	"	calme	beau			-	7				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]	.	.	0.0	.	calme	clair			.	-1				
	Ft Polignac	[illegible]	.	.	3.0	.	S 1	d			.	0				
	Djanet	[illegible]	.	.	7.0	.	S 1	d			.	1				
	Tamanrasset	[illegible]	.	.	2.0	.	NNE 1	d			.	2				

Sondages aérologiques

Pluie

... générale et situation en Algérie L'anticyclone de l'Atlantique s'est étendu sur le Sud de l'Europe, l'Ouest du Maroc et le Rio-del-Oro (Rochefort 1023 mb = 769mm, Punta-Delgada 1035 mb = 776mm, Villacisneros 1021 mb = 766mm) limitant l'aire dépressionnaire à la Méditerranée occidentale, à l'Algérie, à la Tunisie et au Sahara (Géryville 1004 mb = 753mm). Une dépression s'est étendue sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Lerwick 997 = 748mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies ou neige dans l'Ouest. Les vents soufflent fortement du secteur Nord à l'Ouest, modérément du secteur Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur l'Oranie et l'Ouest du dépt d'Alger et il a neigé sur le Tell et les Hauts-Plateaux oranais. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse à l'Est. La mer est houleuse à Oran, peu agitée ou agitée ailleurs.

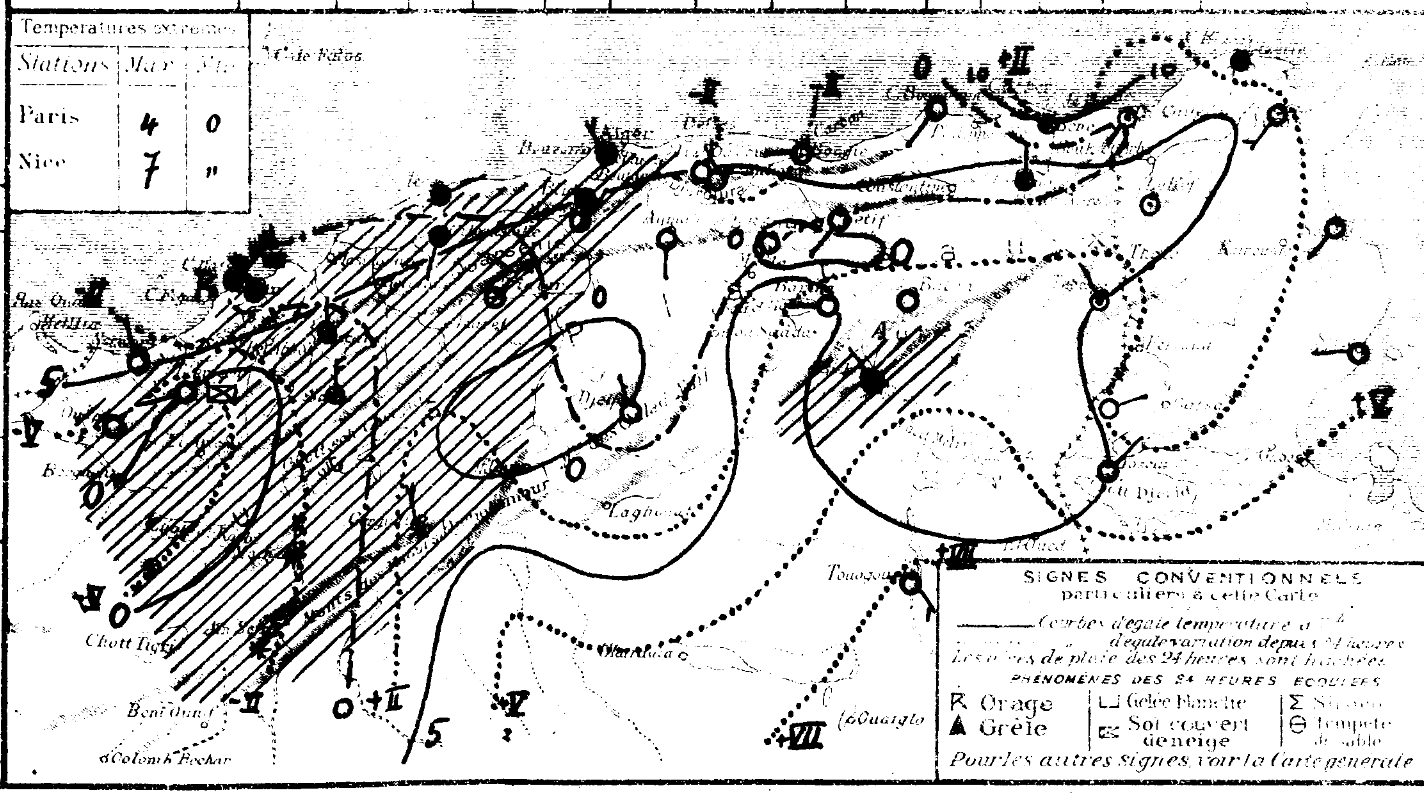
... 15 à 18h ... 16 à 18h) L'anticyclone Atlantique se renforcera sur l'Ouest de l'Europe et s'étendra au centre de ce continent et à la moitié Ouest de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord. La dépression du Sahara remontera vers le Nord-Est (centre: Sud Italie) et intéressera les Balkans et la Tunisie. En Algérie temps pluvieux, s'améliorant dans l'Ouest. Vents de Nord-Ouest à Nord très forts puis décroissant en force à l'Ouest. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

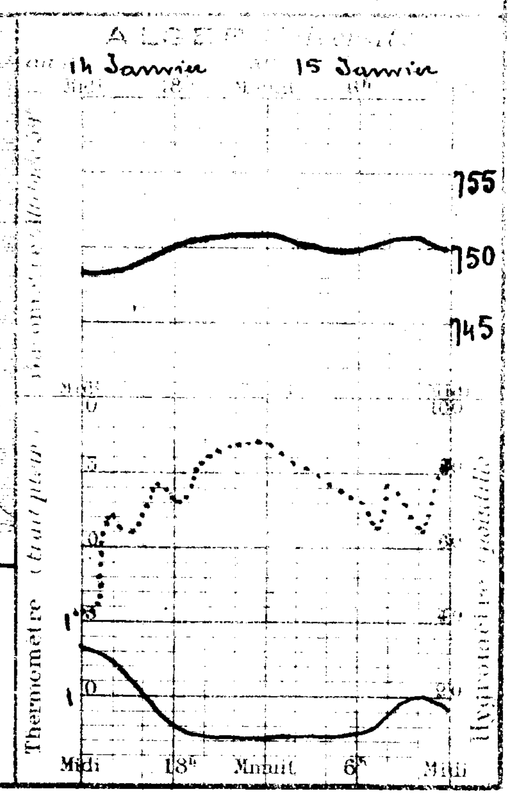
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
très nuageux ou couvert puis q.q. éclaircies par l'Ouest. Pluies moins abondantes. q.q. chutes de neige sur les hauteurs. Vents de Nord à Nord Ouest très fort (Tempête sur le littoral) à assez forts	couvert à très nuageux. Pluies fortes puis faibles avec neige sur les hauteurs. Vents de Nord-Est très forts (Tempête sur le littoral) à Nord Ouest décroissant en force	couvert, pluies abondantes puis moyennes, neige sur les hauteurs. Vent de Nord-Est à Nord-Ouest fort ou très forts (Tempête sur le littoral)
très nuageux, pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts	très nuageux, pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest très forts à assez forts	Très nuageux. Vent de sable puis pluies. Vents de Sud à Nord-Ouest forts

{ Nord-Est à Nord-Ouest très forts (Tempête) puis forts au Nord
{ Nord-Est très forts (Tempête) à Nord-Ouest décroissant en force
Tempête de Nord-Est à Nord-Ouest
Nord 20 à 15
Nord à Ouest 20 à 15
Nord à Nord-Ouest 20 à 25
secteur Ouest 20 à 25

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 14 au 15 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	7	"

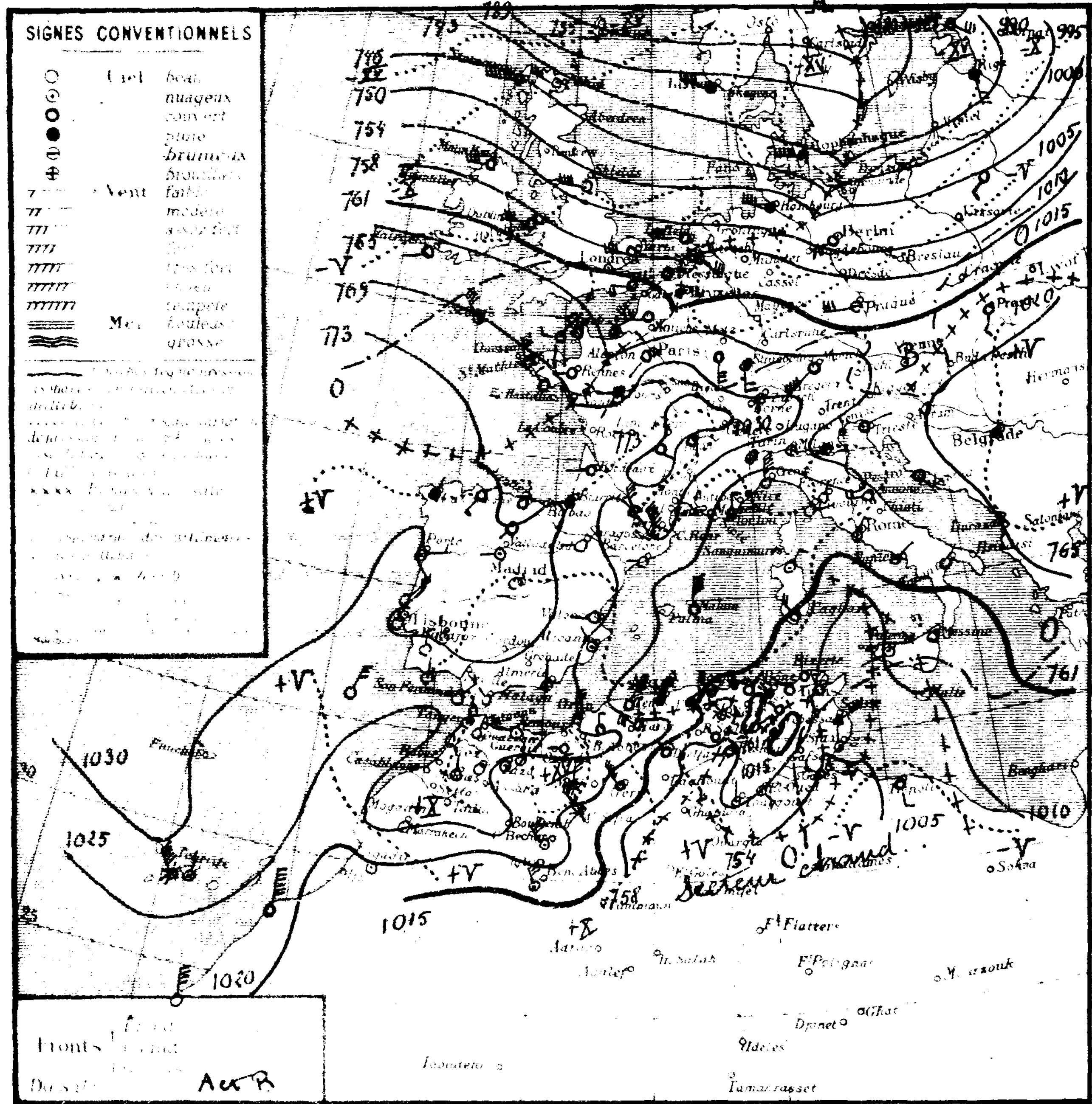




56e Année N° 16

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 16 Janvier 1931. 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83													116	
Beni Saf	3														
Oran	3	25.0	+13.9	11.0	+1.5	N 5	Ennuag.	B. Houl.		12	8	19.0	122.0	202	pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	17.7	+10.6	9.2	+1.9	NNE 7	couvert	grosse		10	6	12.2	131.0	195	7-14h10 pluie
Blida	267	19.0	+10.7	6.0	-0.8	N 1	pluie			8	5	144.2	215.0		7-7h tempête orage pluie
Bouzaréa	344	15.0	+8.5	8.4	+1.6	NNW 5	couvert			9	7	35.6	133.8	424	7-7h pluie; 21-3h30 orage pluie, tempête arbres déracinés
Alger	59	16.9	+8.6	11.0	+1.8	NNE 8	pluie	grosse	très forte	12	7	54.5	160.9	341	7-7h pluie; nuit orage, pluie, tempête arbres déracinés
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	13.5	+6.4	8.0	-1.0	NW 3	pluie	Houl.		11	7	12.0	92.7	268	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	14.6	+6.1	7.6	-1.4	ESE 4	couvert	Houl.		11	7	16.0	81.0	617	14-18h et la nuit pluie
Philippeville	12	12.3	+5.4	8.6	+2.3	NE 2	d	Houl.		14	6	16.0	80.0	398	13-18h et la nuit pluie
Cap de Garde	161	13.5	+4.2	9.0	-1.0	NW 2	pluie	Houl.		13	7	13.0	118.0	469	pluie hier et la nuit
La Calle	10	10.1	+3.4	8.3	-1.1	NW 2	couvert	agitée		17	8	3.0	114.0	506	17-19h et 4-6h pluie
Bizerte	9	13.0	+6.2	10.4	+3.8	N 2	d	agitée		16	9		91.1	397	
Tunis	36	09.0	+1.6	10.4	+3.6	NNW 3	d			15	8		7.8	250	
Sfax	8	05.3	-3.6	12.8	+4.4	N 2	Ennuag.	p. agitée		15	10		35.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	25.7	+16.3	1.9	+1.9	W 1	couvert			2	1	7.0	46.0	116	pluie; à 18h (Hauteur de neige 50c/m)
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867			2.0	+0.2	N 4	couvert			2	0	11.0	56.0	102	pluie et neige hier et la nuit
Mascara	590	22.7	+14.2	4.8	+0.9	N 3	d			5	3	12.0	78.0	217	pluie hier et la nuit
Relizane	73			7.0		SW 1	d			9	6		39.5		
Orléansville	112	20.6	+12.4	8.8	+2.8	NNW 4	couvert			9	7	7.0	104.9	159	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023	19.1		1.0		NW 1	d			2	0	5.0	68.0	135	pluie
Vialar	889	21.9	+11.8	2.5	+0.5	NW 5	couvert			5	0	8.0	34.5	190	15-17h et la nuit pluie et neige
Médéa	935													528	
Aumale	905													223	
Fort National	942	17.1	+7.8	2.7	+0.9	NE 3	pluie			4	0	35.0	93.9	529	pluie et eau de fusion de neige
Tizi Ouzou	222	17.5	+7.3	6.9	+1.7	E 2	d			8	5	70.0	129.5	409	10-18h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	15.4	+4.9	2.1	+2.3	N 3	nuag.			4	0	5.0	19.0		pluie
Sétif	1079	13.3	+5.1	0.8	+0.5	NNW 2	neige			5	0	1.3	15.4	159	pluie et neige hier et la nuit
Batna	1044	14.9	+5.5	0.5	-1.8	NE 3	couvert			2	-1		21.8	78	9-7h neige
Constantine	660													165	
Guelma	268	15.1	+3.4	6.1	+1.7	NW 1	couvert			11	5	2.5	57.1	225	pluie hier et la nuit
Tébessa	865	15.1	+6.8	2.0	-3.0	SW 2	pluie			10	1	11.4	16.2	115	17h et la nuit pluie
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090			2.0	0.0	NW 8	neige				0			63	
Mécheria	1167	23.4	+14.7	0.5	-0.2	N 5	d			5	-1	2.5	14.5	65	7-21h eau de fusion de neige; hauteur de neige (1c/m)
Géryville	1320	18.7	+14.5	0.0	-4.0	NNW 8	couvert			0	-2		8.3		tempête et neige hier et la nuit (Hr de neige 10c/m)
Aflou	1426													109	
Djelfa	1160	"	"	0.0	0.0	NNW 1	couvert			4	0		?	142	pluie et eau fusion neige (Hr 4c/m)
Bou Saâda	350														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	6.0	+0.9	NNW 1	couvert			7	5	22.0	52.6	75	pluie
Sahara															
Colomb Béchar	769	23.7	"	2.0	"	NW 5	nuag.			"	1	1.0	?		pluie
Laghouat	751											9.4	?	35	7-18h pluie
Biskra	125	09.8	+2.4	7.0	0.0	SW 1	couvert			9	6	11.5	26.0	35	7-13h et 18-23h pluie
Touggourt	69	09.9	+4.4	7.5	-0.7	N 2	Ennuag.			13	7	7.0	14.3	8	7-18h pluie
El Oued	70	"	"	6.0	-0.8	SE 1	d			11	6	2.0	4.4	11	pluie
Tozeur	50													16	
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	17.8	"	6.0	"	NW 5	nuag.			"	6			13	
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	363														
Ft Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1490														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h00 Direction	Vitesse m	14	20
0.5			N	16
1.0			N	20
1.5			Perdu	
2.0	Pluie		dans	
2.5			Cumulus	
3.0			à 1400m	
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone Atlantique, se dirigeant vers le Sud, s'est renforcé sur le Sud-Ouest de l'Europe et a atteint l'Ouest de la Méditerranée Occidentale et de l'Afrique du Nord (Horta 1038 mb = 778mm, Valladolid 1035 mb = 775mm, Meknès 1029 mb = 772mm). La dépression du Sahara a été rejetée sur le Sud tunisien (Gabès 1005 mb = 754mm). Une vaste aire dépressionnaire s'est étendue sur toute la moitié Nord de l'Europe (Nordoyan 978 mb = 733mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies ou neige sur le Centre et l'Est. Les vents soufflent fortement du Secteur Nord sur l'Ouest et le Centre; ils sont modérés et variables en direction, le secteur Nord dominant, sur l'Est. Des averses abondantes, parfois orageuses, sont tombées hier et cette nuit, sur tout le réseau; il a neigé sur presque tout le Tell et les Hauts-Plateaux, la couche de neige étant plus abondante dans l'Ouest. La température est en légère hausse sur le Nord des dépts d'Oran et d'Alger, en baisse ailleurs. La mer est houleuse ou grosse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). L'anticyclone atlantique se retirant vers le Sud-Ouest recouvrira la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord. L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'étendra sur le Centre et le Sud-Est de ce continent et l'Est de la Méditerranée. En Algérie, le temps deviendra beau, par l'Ouest. Les vents passeront de Nord à Ouest en décroissant rapidement en force. La température s'abaissera encore cette nuit dans l'Ouest puis haussera. Coefficient de probabilité 8/10

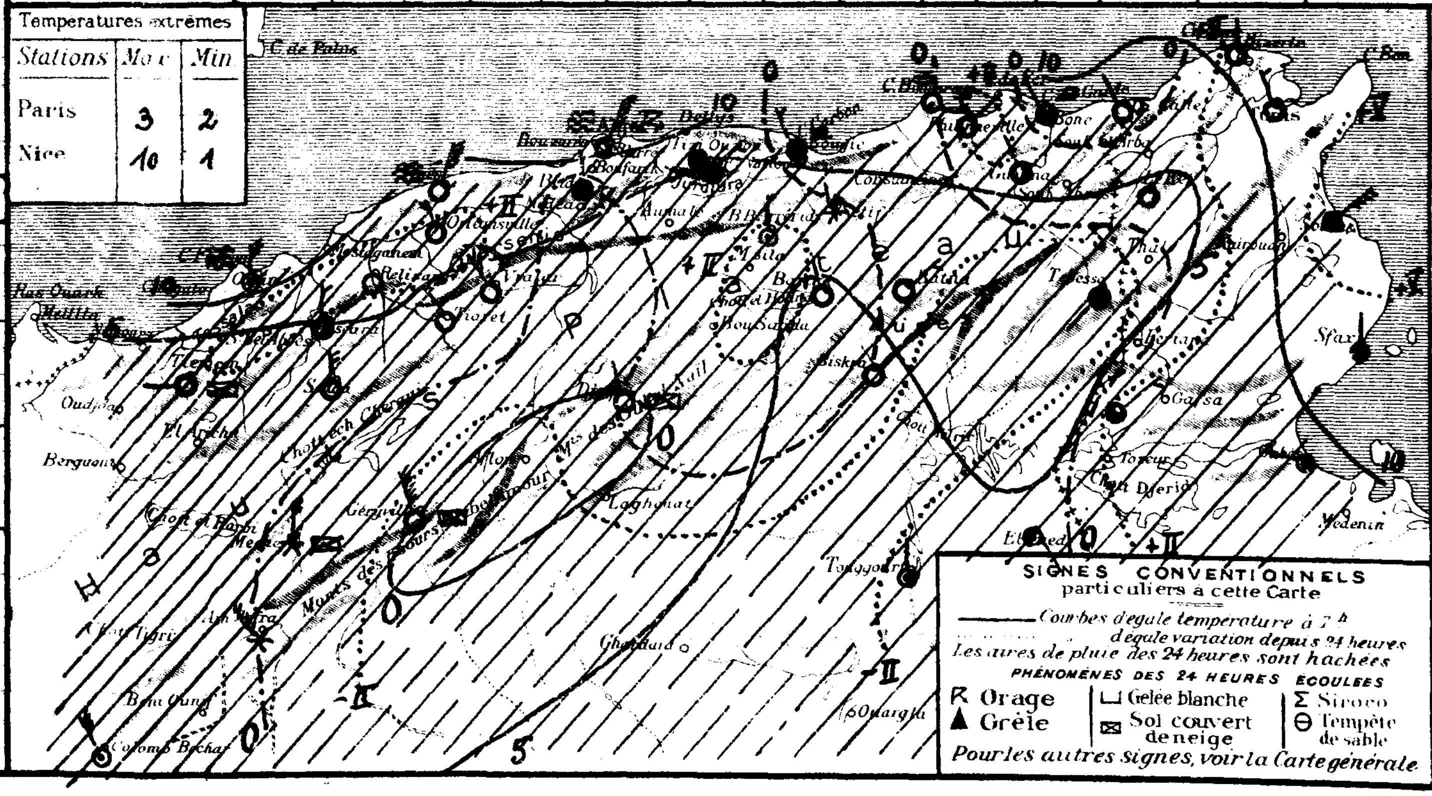
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux s'éclaircissant entièrement. Vents de Nord à Ouest forts puis faibles ou modérés (gelées nocturnes)	très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Ouest forts puis faibles ou modérés (gelées nocturnes)	très nuageux ou couvert avec pluies, s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts
Hts Plateaux			
Sahara	nuageux s'éclaircissant au Nord. Q.q. pluies au Sud. Vents de Nord-Ouest assez forts	nuageux s'éclaircissant au Nord. Q.q. pluies au Sud. Vents de Nord-Ouest assez forts	très nuageux avec pluies s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés

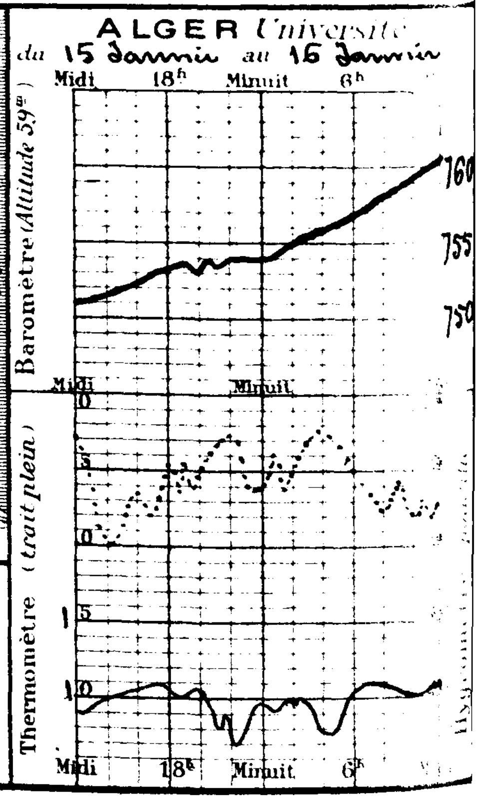
VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Ouest assez forts
- Baléares: Nord à Ouest modérés puis assez forts
- Oran: Nord à Ouest forts à modérés
- Alger: Nord-Est à Ouest forts à modérés
- Bizerte: Secteur Ouest modérés puis assez forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord à Nord-Ouest 15 à 10m
- Sahara: Nord-Ouest 15 à 10m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Sud-Ouest 15 à 20m
- Sahara: Nord-Ouest à Ouest 10 à 15m

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (" ")
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 15 au 16 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	3	2
Nice	10	1

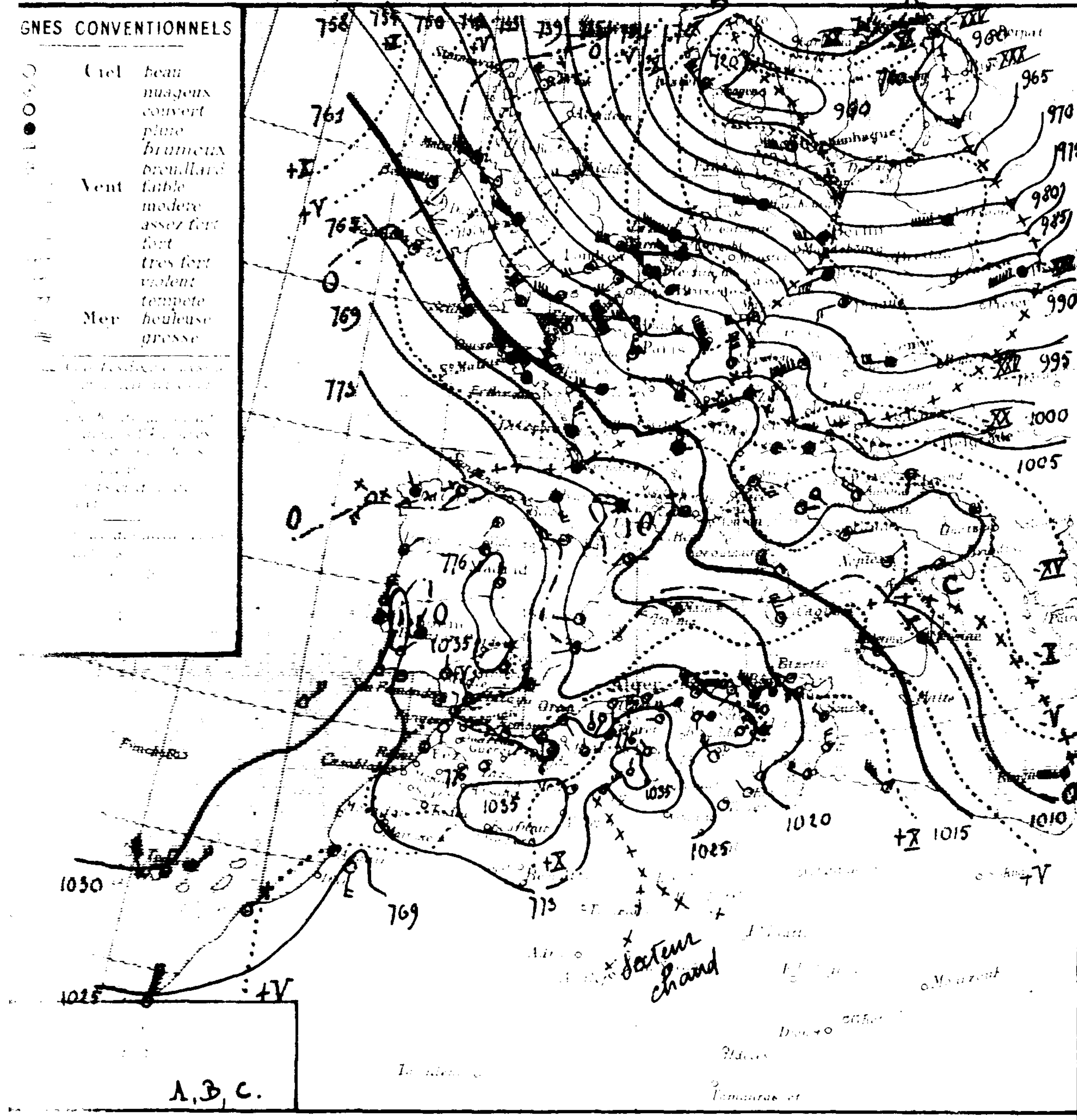




56e Année N° 17

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 17 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en mm (24 h)	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er sept. au 31 déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	30.7	.	6.0	.	S 2	b. nuag.	agitée		11	3	8.4	21.2	116	8-12h pluie
Beni Saf	3														
Oran		29.8	+4.8	10.3	-0.7	SSE 2	clair	agitée		12	9		122.0	202	
Mostaganem															
Cap Ténès		26.1	+8.4	6.6	-2.6	S 4	beau	houle		10	3		131.0	195	
Blida	267	28.9	+9.9	6.0	0.0	calme	d			9	5	23.2	238.2		pluie hier
Bouzaréa	344	25.0	+10.0	5.5	-2.0	WNW 4	clair			9	6	0.1	133.9	424	vers 8h pluie
Alger	59	26.2	+9.3	7.5	-3.5	WSW 4	beau	houle	modérée	12	6	0.2	161.1	341	9 et 13h pluie
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	24.9	+11.4	9.0	+1.0	NW 5	nuag.	houle		10	9	21.0	113.7	268	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni		24.1	+9.5	10.6	+3.0	W 6	couvert	f. houle		12	7	20.0	101.0	617	7-18h et la nuit
Philippeville		23.1	+10.8	10.0	+1.4	SW 2	b. nuag.	houle		14	9	10.0	90.0	393	7-20h pluie
Cap de Garde		22.1	+8.6	11.0	+2.0	NW 6	pluie	f. houle		12	9	14.0	132.0	469	pluie hier et la nuit
La Calle	10	20.9	+10.8	9.0	+0.7	NW 2	d	f. houle		15	8	28.0	142.0	506	pluie hier et la nuit
Bizerte		21.0	+8.0	11.4	+1.0	WNW 3	b. nuag.	houle		15	10	9.2	100.3	397	pluie
Tunis		18.3	+9.3	8.3	-2.1	W 4	beau			14	8	0.6	8.4	250	pluie
Sfax		17.5	+12.2	9.4	-3.4	N 4	clair	agitée		11	8	16.0	51.0	73	pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oujda	580												30.0		pluie du 15 (19mm)
Tlemcen	806	28.6	+2.9	2.1	+0.2	SSW 4	nuag.			4	1	22.0	68.0	116	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda		32.9	.	-0.6	-2.6	N 1	b. nuag.			5	-1	1.6	57.6	102	pluie hier
Mascara	590	31.0	+8.3	1.6	-3.2	calme	couvert			7	0	3.0	81.0	217	pluie hier
Relizane	73	28.5	.	4.0	-3.0	N 1	b. nuag.			11	3		39.5		
Orléansville	112	29.2	+9.9	1.7	-7.1	SSW 1	clair			11	4	0.2	105.3	159	pluie hier matin; gelée blanche
Tiaret	1023	29.3	+10.2	-0.3	-1.3	SW 1	nuag.			3	-1		68.0	135	
Vialar	889	31.3	+9.2	0.0	-2.5	W 3	d			5	-2		34.5	190	
Médéa														528	
Aumale		31.8	+11.9	1.7	-0.6	SE 1	nuag.			4	1	19.5	49.5	223	14-18h et nuit pluie et eau fusion neige; eau de fusion du 15 (15mm5)
Fort National	942	27.3	+10.2	3.5	+0.8	WSW 4	d			5	1	32.0	125.9	529	pluie hier et la nuit
Tizi Ouzou	222	28.9	+11.4	7.5	+0.6	NE 3	couvert			10	6	32.0	161.3	409	7-18h et la nuit pluie
Bordj Bou Arreridj		27.0	+13.6	1.2	-0.9	S 1	d			6	0	2.0	21.0		pluie
Sétif	1079	26.2	+12.9	0.4	-0.4	W 3	d			5	0	6.4	21.8	159	pluie hier et la nuit
Batna	1044	27.0	+12.1	1.0	+0.7	calme	d			4	-1	1.0	22.8	78	17-18h pluie
Constantine		26.2	+11.5	5.0	0.0	NNE 1	d			10	4	10.2	30.5	165	pluie
Guelma		24.6	+9.5	8.4	+2.3	WNW 4	d			10	7	7.0	64.1	225	pluie hier et la nuit
Tebessa		24.7	+9.6	3.0	+1.0	NW 5	pluie			7	2	3.8	20.0	115	pluie hier et la nuit
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1070													63	
Mécheria	1167	34.9	+11.5	-3.0	-3.5	calme	clair			3	-4		14.5	65	
Géryville	1320	29.7	+11.0	0.1	+0.1	NE 5	couvert			0	-3		8.3		Flocons de neige hier et la nuit
Aflou	1426	36.2	+13.6	-4.0	-2.8	N 2	d			5	-4	4.0	108.2	109	jusqu'à 20h neige (Ht 10cm) eau de fusion du 15 (66mm)
Djelfa	1160	-	-	-	-	NNW 1	d			-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	142	14-18h neige (Ht 10cm)
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	.	.	1.9	-4.1	N 1	clair			9	2		52.6	75	
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751												[illegible]	35	
Biskra	125	24.2	+14.4	7.0	0.0	NW 7	clair			10	6		26.0	35	
Touggourt	69	24.5	+14.6	6.7	+0.8	calme	d			14	5		14.3	8	
El Oued	70	.	.	6.4	+0.4	NNW 2	beau			14	5		4.4	11	
Tozeur	50	20.2	+10.8	6.0	-3.0	N 2	clair			12	1	3.0	24.9	16	9-11h pluie; pluie du 15 (14mm)
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497													13	
Timimoun	294														
Adrar															
In Salah	280														
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset	1400														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h00: Direction	Vitesse	Début 14h05: Direction	Vitesse
0.5	W	12	W	9
1.0	W	11	W	8
1.5	W	7	Perdu à 1200m dans cumulus	
2.0	NW	9		
2.5	NW	11		
3.0	NW	13		
3.5	NW	11		
4.0	NNW	11		
4.5	NNW	6		
5.0	NE	8		
5.5	NE	12		
6.0	NE	14		

[Situation] générale et situation en Algérie — L'anticyclone Atlantique se retirant vers le Sud-Ouest de l'Europe ne s'étend plus que sur la Péninsule Ibérique (Grenade 1035 mb = 776mm); il a par contre, envahi toute l'Afrique du Nord (Aflou 1036 mb = 777mm). Une profonde aire dépressionnaire est creusée sur le reste de l'Europe (Lerwick 961 mb = 721mm) et s'étend jusque sur la Méditerranée centrale et orientale (Benghazi 1008 mb = 756mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest, couvert avec pluies à l'Est. Les vents sont variables et faibles, à l'Ouest et au Centre, de Nord-Ouest et modérés à l'Est. Il a plu hier en quelques points de l'Oranie et du Dépt d'Alger, hier et cette nuit, assez fortement, sur le Dépt de Constantine. Il a neigé sur l'Atlas saharien. La température est en baisse à l'Ouest et au Centre, stationnaire à l'Est.

La mer est houleuse de Ténès à la Tunisie, agitée ailleurs.

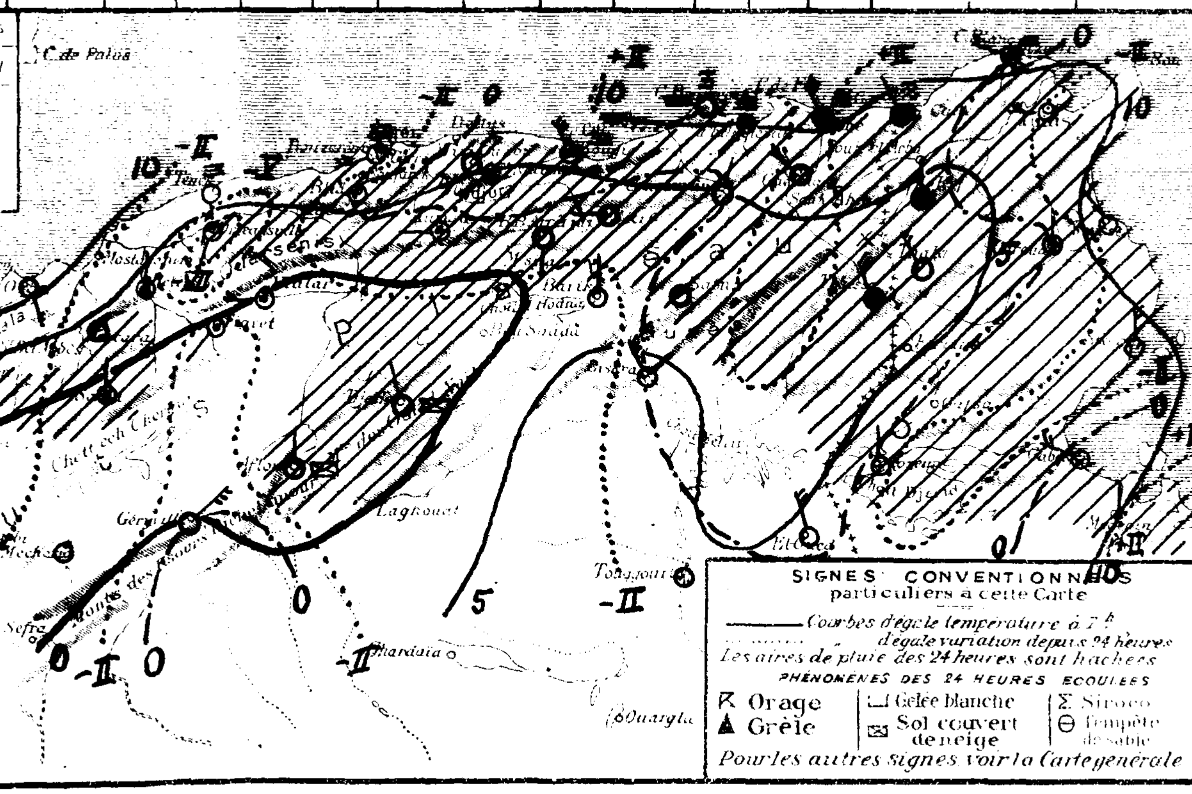
[Prévision] du 17 à 18h [au] 18 à 18h). L'anticyclone s'affaiblira au Sud et ne s'étendra plus que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; il se renforcera au Nord et envahira l'Angleterre et la France. L'aire dépressionnaire se creusera sur le Sud de l'Italie. En Algérie, le ciel se couvrira d'Est en Ouest et deviendra pluvieux; pluies faibles à l'Ouest, fortes à l'Est. Les vents passeront du Sud-Ouest au Nord-Ouest et augmenteront de force (tempête dans l'Est). La température sera en hausse puis en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

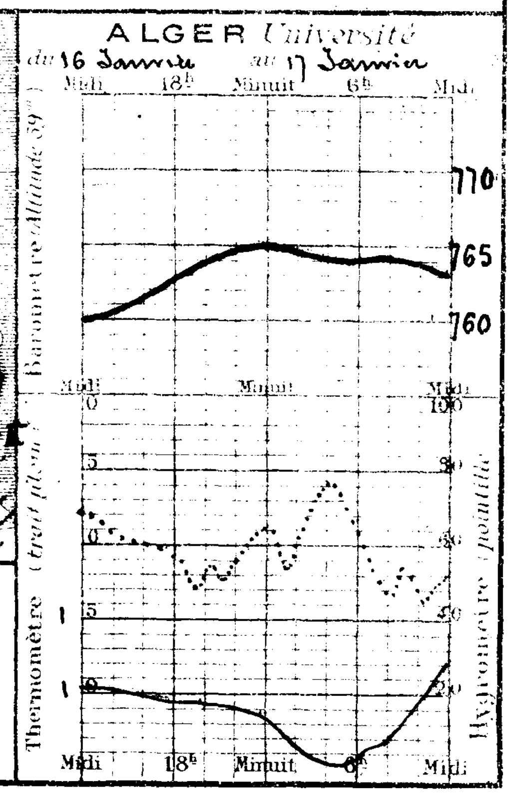
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau, puis se couvrant et devenant pluvieux - Pluies faibles. Vents de Sud-Ouest modérés à Nord-Ouest assez forts ou forts	Beau se couvrant et devenant pluvieux - Pluies modérées. Vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts à Nord-Ouest forts ou très forts	Nuageux à couvert et pluvieux - Fortes pluies - Vents du secteur Ouest assez forts à très forts (tempête)
Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés puis assez forts	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles puis assez forts	Beau se couvrant avec pluies - Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles à forts

[illegible] Nord-Ouest assez forts à tempête
[illegible] Nord-Ouest modérés à très forts - tempête
Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts
SW à NW modérés à très forts
Tempête du secteur Ouest
[illegible] Ouest à Nord 20 à 22m
[illegible] Nord-Ouest 15 à 20m
[illegible] secteur Ouest 20 à 25m
[illegible] Ouest à Sud-Ouest 20 à 25m

Bulletin astronomique et géophysique [illegible]
Activité solaire [illegible]
Champ magnétique [illegible]
électrique [illegible]
Gradient de potentiel [illegible]
Sismologique (Strasbourg): Séisme le 15 à 21h14m20s et à 23h33m51s; du 16 au 17 agitation stationnaire

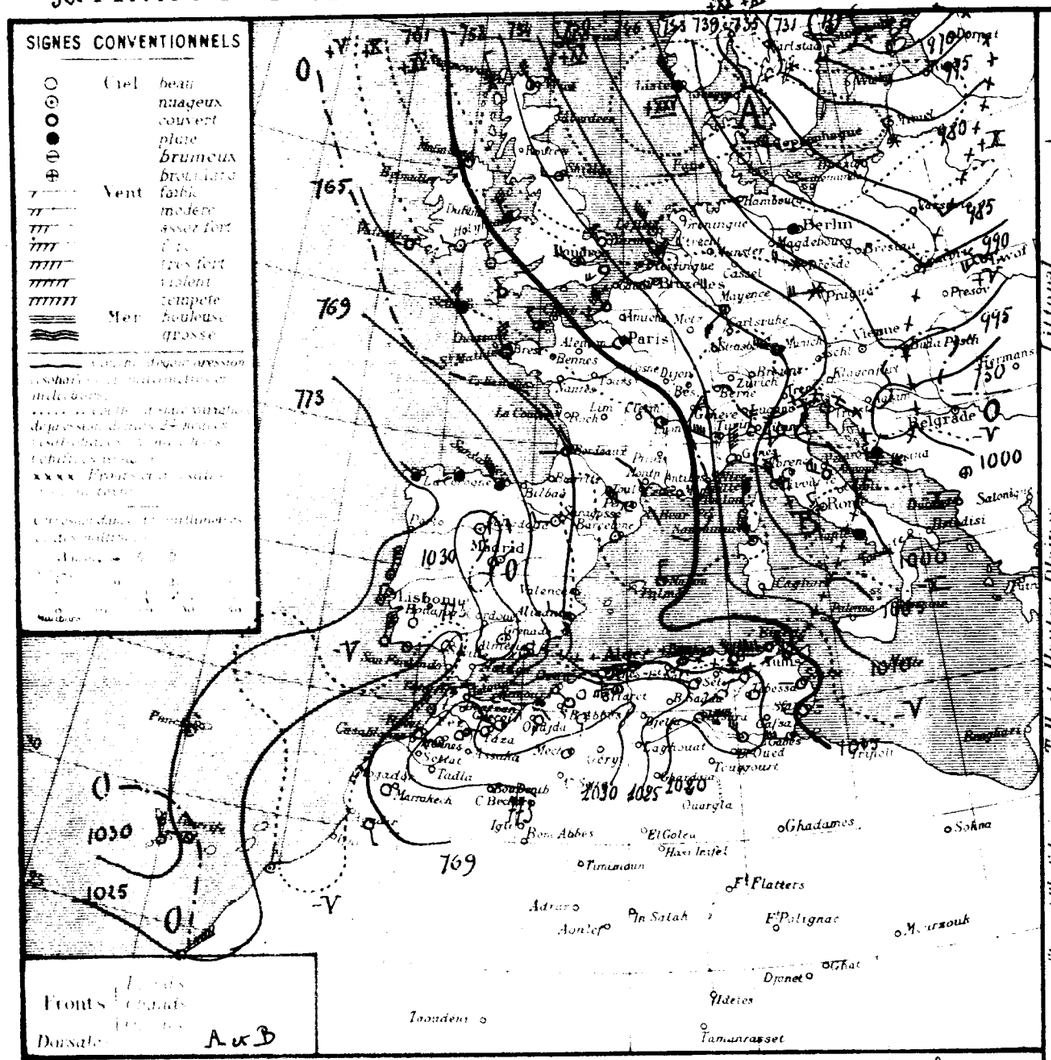
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris		
Nice		





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N°18 — Dimanche 18 Janvier 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	27.8	-2.9	6.4	+0.4	SE 2	nuag.	Belle		13	4		21.2	116	
Beni Saf	3														
Oran	3	26.2	-3.6	7.4	-2.9	SE 2	clair	Agitée		14	-		122.0	202	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	19.0	-7.1	8.3	+1.7	S 6	Neun	Houl		13	5		131.0	195	
Blida	267	24.1	-4.8	10.0	+4.0	calme	nuag.			13	6		238.2		
Bouzarea	344	19.5	-6.4	8.1	+2.6	SW 5	Beau			11	6		132.2	424	
Alger	59	20.2	-6.0	10.0	+2.5	WSW 5	nuag.	Agitée	1 mètre	14	8			341	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	18.9	-6.0	12.0	+3.0	SW 1	couvert	Belle					113.7	268	
Cap Bougaroni	195	17.9	-6.2	11.0	+0.4	W 7	couv.	Houl		12	9		101.0	617	
Philippeville	49													393	
Cap de Garde	161	23.8	+1.7	13.0	+2.0	NW 5	couvert	Houl		13	11	0.0	132.0	489	pluie hier
La Calle	10	16.6	-4.3	10.0	+1.0	ESE 2	couvert	Agitée		14	9	4.0	146.0	506	7-10h pluie
Bizerte	9	17.5	-3.5	11.4	0.0	W 7	couvert	Grosse		15	10	9.8	110.1	397	pluie et tempête hier et la nuit
Tunis	36	15.5	-2.8	9.4	+1.1	NW 6	d			14	8	8.2	8.6	250	pluie hier
Sfax	8	15.3	-4.2	7.0	-2.6	W 3	clair	Agitée		15	5		51.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	25.8	-2.2	5.0	+2.9	SSW 1	clair			6	2		68.0	116	
Sidi Bel Abbès	478														
Saida	867	29.7	-2.5	1.0	+1.6	S 1	clair			6	0		57.6	102	gelée
Mascara	590	27.4	-3.6	1.2	+0.4	calme	clair			9	1		81.0	217	
Relizane	73	27.1	-1.4	4.7	+0.7	NE 5	d			14	4		39.5		
Orleansville	112	25.4	-4.4	4.0	+2.3	W 1	nuag.			14	4		105.1	159	gelée blanche
Tiaret	1023													135	
Vialar	889	28.3	-4.8	2.0	+2.0	W 4	couv.			8	-1	5.0	39.5	190	pluie
Médéa	935	25.1	-4.3	1.2	+1.7	SW 5	couvert			5	1		242.9	528	pluie et neige de fusion de neige des 15 et 16 (157mm)
Aumale	905													223	
Fort-National	942													529	
Tizi-Ouzou	222	26.3	-2.6	5.2	-2.3	E 2	couvert			13	4		161.5	409	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	23.5	-2.7	-0.7	-1.1	WNW 2	Beau			7	-1		21.8	159	gelée
Batna	1044	24.7	-2.3	0.4	-0.6	WNW 2	clair			10	-1		22.8	78	
Constantine	660													165	
Guelma	268	20.5	-4.1	2.5	-5.9	WNW 2	Beau			13	2		64.1	225	
Tebessa	863	21.0	-3.7	2.0	-1.0	calme	clair			8	1		20.0	115	
Steppe et Hauts Sahara															
El Aricha	1273													63	
Ain Sefra	1090														
Mecheria	1167	31.0	-3.9	1.3	+4.3	calme	clair			5	-2		14.5	65	
Géryville	1320													109	
Aflou	1426													142	
Djelfa	1160														
Bou Saada	530														
M'sila	486														
Barika	484												52.6	75	
Sahara															
Colomb Bechar	769													35	
Laghouat	751													55	
Biskra	125	21.4	-2.8	7.0	0.0	E 7	clair			13	7		26.0	8	Rafales la nuit
Touggourt	69													11	
El Oued	70													18	
Tozeur	50	21.3	+1.1	6.0	0.0	NW 5	nuag.			17	4		24.9	16	
Ghardaia	526														
Ouargla	157														
El Golea	394?													13	
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	289?														
F. Flatters	363?														
F. Polignac	603?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone atlantique s'est affaibli, il a cependant légèrement progressé vers les Iles Britanniques et le Nord de la France; il s'est prolongé sur l'Espagne (Valladolid 1038 mb = 774mm - Madrid 1031 mb = 773mm). L'axe dépressionnaire est scindé en deux parties, l'une est remontée vers le Nord-Est de l'Europe (Reval 962 mb = 726mm), l'autre est descendue sur le Sud-Est de l'Italie (Rome 999 mb = 749mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le centre et l'Est du littoral et du Tell, clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont assez forts ou forts au centre et à l'Est, ils sont variables et faibles à l'Ouest. Il a plu, hier matin, sur l'Est du littoral constantinois. La température est stationnaire ou en légère hausse. La mer est houleuse ou grosse de Bizerte à la Tunisie, peu agitée ailleurs.

Probabilités (valable de 18 à 18h au 19 à 18h) L'anticyclone continuera de s'affaiblir et se déplacera vers le Sud-Est atteindre l'Italie et la Méditerranée. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux, à l'Ouest du centre; il s'éclaircira à l'Est. Les vents deviendront sur toute le pays variables et faibles. La température baissera.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Ouest modérés puis variables et faibles	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest assez forts à faibles
Hte Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents du secteur Nord-est faibles puis modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles	Beau temps Vents du Nord-ouest assez forts ou forts puis faibles

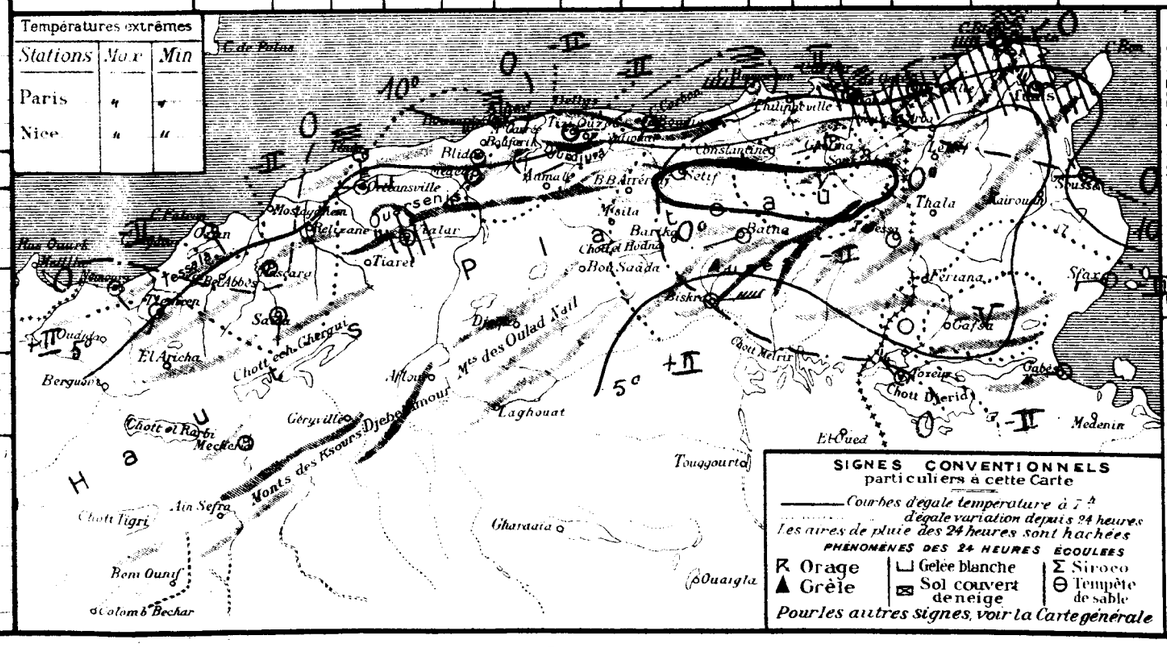
VENTS AVIS AUX PORTES	Côte Est Algérie	Nord-ouest très fort à modéré
	Baléares	Nord-Ouest à Nord fort à modéré
	Oran	variables faibles ou modérés
	Alger	Ouest modérés puis variables faibles
	Bizerte	Secteur ouest assez fort à faibles
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Algérie	
	" Sahara	
	Est Algérie	
	" Sahara	

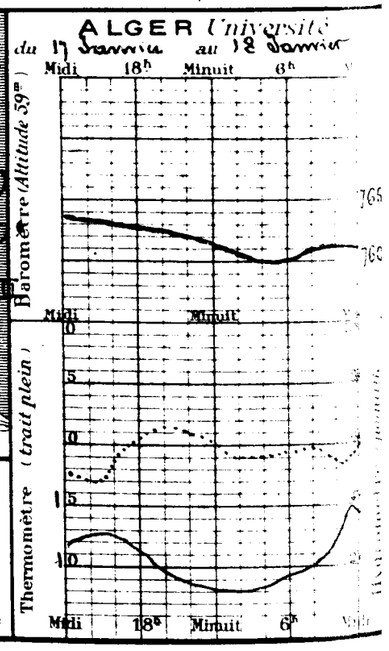
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Durée m	Pression m	T
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



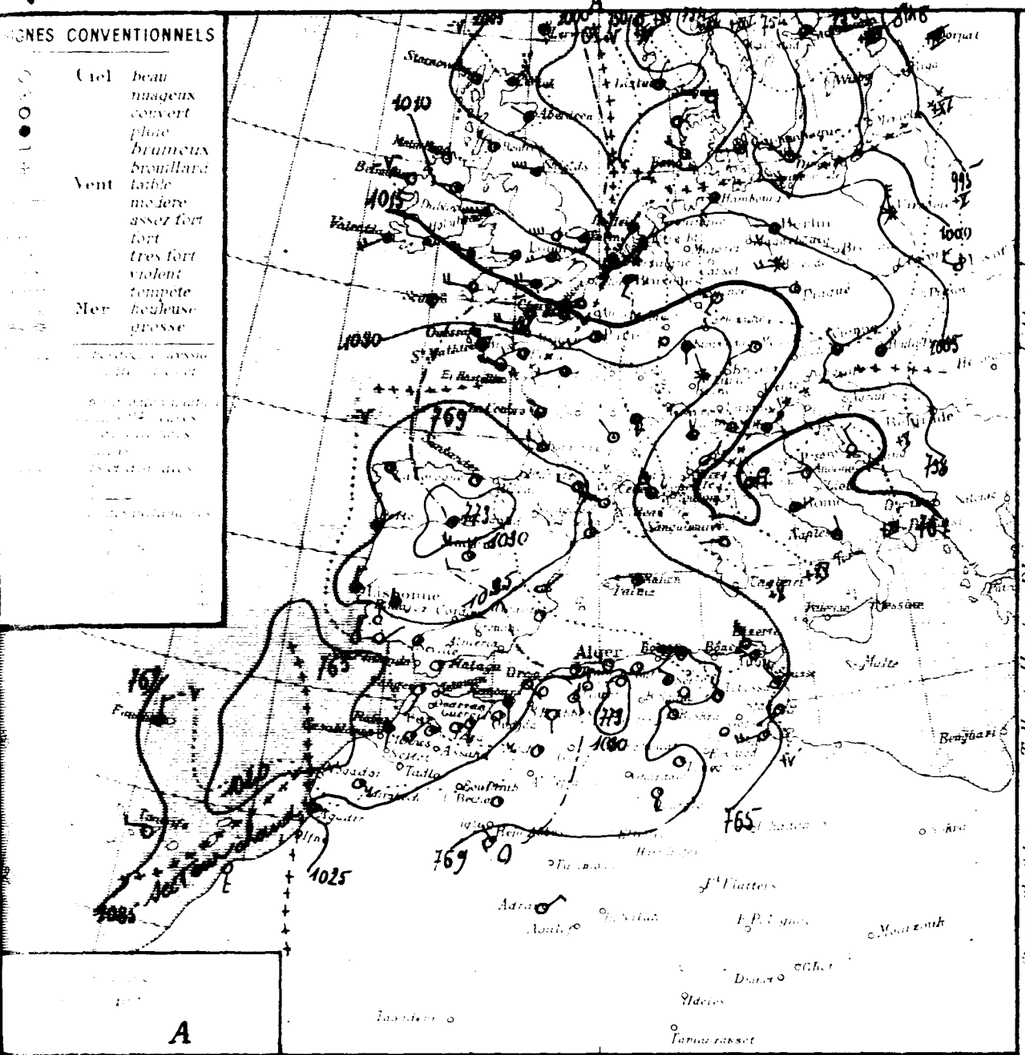


BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 19 Janvier 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse



Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone atlantique s'est déplacé vers le Sud-Est; actuellement, centré sur l'Espagne, il recouvre le Sud ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Valladolid 1031 mb = 773⁺ – Malaga 1023 mb = 767⁺ – Annaba 1030 mb = 773⁺). Une zone de pression continue à s'étendre sur le Nord et l'Est de l'Europe (Wien 1001 mb = 751⁺ – Kerat 994 mb = 745⁺).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du Dépt de Constantine, beau ailleurs. Des vents forts rafales faibles et modérés, le secteur ouest dominant sauf dans l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell constantinois. La température est généralement en hausse.

La mer est houleuse au Cap Bougaroni, agitée à la Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision (du 19 à 18h au 20 à 18h) L'anticyclone continuera à se déplacer vers le Sud-Est en s'affaiblissant et occupera la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies. Les vents seront variables, le secteur Est dominant, faibles ou modérés. La température sera basse la nuit (gelées nocturnes) et se relèvera le jour. Coefficient de probabilité 8/10. Sous réserve: Beau temps durant quelques jours.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux, grandes éclaircies vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies vents variables (secteur Est dominant) faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies vents de Nord à Est faibles ou modérés
Beau temps vents du secteur Nord modérés	Beau temps vents de Nord à Nord-Est modérés	Beau temps vents du secteur Nord modérés

Mer: Nord-ouest à Sud-ouest assez fort à modéré; Sud-ouest faibles ou modérés; Est à Sud faibles ou modérés; variables (E dominant) faibles ou modérés; secteur Nord faibles ou modérés.

Houle: Est à Sud 4 à 6⁻; secteur Nord 10 à 12⁻; Nord à Est 6 à 8⁻; secteur Nord 8 à 10⁻.

Bulletin astro^m et géophysique (0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
Id. électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg) du 17 au 18 agitation crois., du 18 au 19 agitation décroit.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

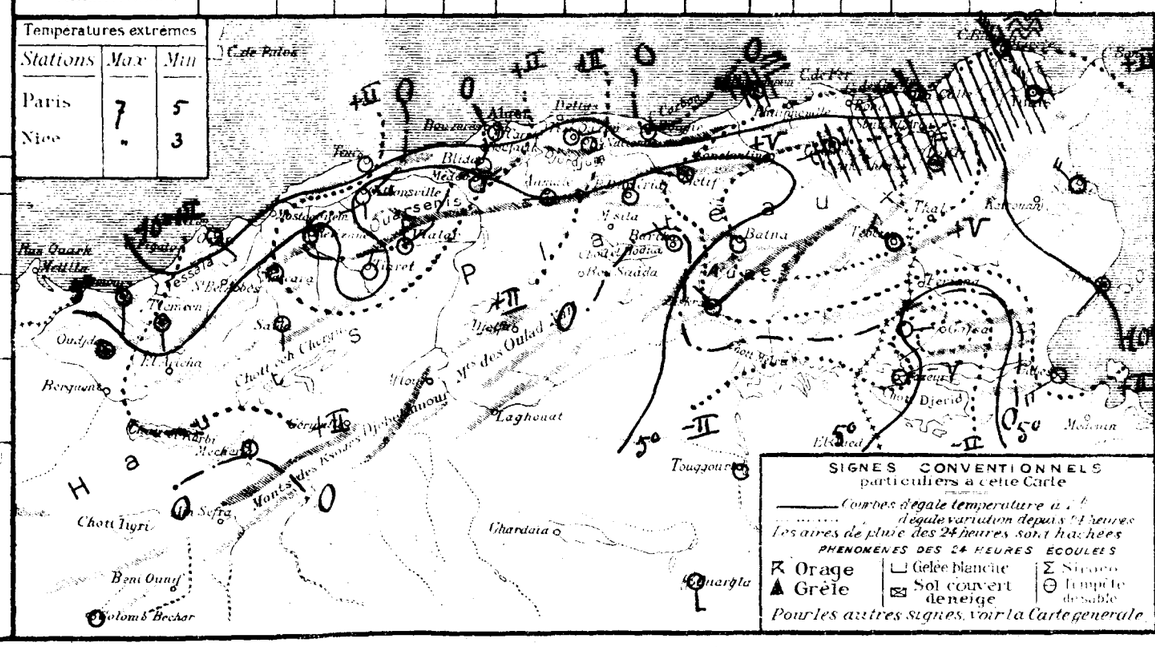
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 5)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteur totale du jour en mm	Hauteur totale depuis le 1er sept. au 31 déc.	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	85	23.8	-4.0	7.8	+1.4	S 2	Couvert	Belle		13	5		70.2	116	pluie du 15 (49⁻t)
Beni Saf	3														
Oran	3	24.6	-1.6	10.2	+2.8	SE 2	clair	Belle		17	7		122.0	208	
Mostaganem	15														
Cap Ténès	165	22.9	+3.9	11.5	+3.2	calme	Beau	Agitée		14	9		131.0	195	
Blida	267	25.4	+1.5	9.8	-0.2	calme	clair			15	9		238.2	494	
Bouzaréa	344	24.2	+4.7	9.6	+1.5	W 1	d			13	9		133.0	424	
Alger	59	24.5	+4.4	11.0	+1.0	calme	d	Belle		16	9		161.1	541	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	22.3	+3.4	12.0	0.0	calme	Nuageux	Agitée		15	11		113.7	262	
Cap Bougaroni	1[illegible]	25.3	+7.4	12.2	+1.2	W 5	Couvert	Houle		13	9	6.0	107.0	617	16-18h et la nuit pluie
Philippeville	13													395	
Cap de Garde	161													469	
La Calle	10	22.1	+5.5	12.0	+2.0	NW 2	couvert	Agitée		14	11	6.0	146.0	506	brume et 4-6h brume
Bizerte	9	23.5	+6.0	13.4	+2.0	NW 6	d	côte		14	13	10.2	120.3	397	pluie
Tunis	36	20.2	+4.7	12.4	+3.0	NW 5	d			15	9	0.5	8.9	256	pluie
Sfax	8	19.8	+6.5	10.0	+3.0	SW 2	Nuageux	Agitée		16	9		51.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	20.9	-	1.0	-	calme	Nuageux				1		30.0		
Tlemcen	906	24.6	-1.2	8.7	+3.7	S 1	d			12	3		68.0	118	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	962	27.8	-1.9	3.8	+2.8	S 1	clair			12	3		57.6	102	
Mascara	500	25.8	-1.6	4.0	+2.8	calme	d			13	4		81.0	217	
Relizane	73	26.9	-0.2	4.2	-0.5	NE 1	d			15	4		59.5		
Orleansville	112	25.7	+0.3	4.2	+0.2	S 1	d			15	4		105.1	189	gelée blanche
Tiaret	1023	24.3	-	6.2	-	NNE 1	d			10	-5		68.0	135	
Vialar	884	27.8	+1.5	2.0	0.0	N 3	Nuageux			2	0		39.5	190	
Medéa	925	25.9	+0.8	4.2	+3.0	NE 1	clair			7	2		212.9	528	
Aumale	505	30.2	-	5.0	-	W 1	Beau			8	2		49.5	223	
Fort National	542	24.6	-	6.0	-	calme	clair			7	5	9.0	134.9	329	pluie
Tizi Ouzou	222	27.4	+1.1	8.0	+2.8	E 1	d			12	7		161.5	409	
Bordj Bou Arreridj	915	27.3	-	2.1	-	NNE 1	d			9	2		21.0		
Sétif	1079	26.3	+2.8	3.3	+4.0	WNW 2	Couvert			9	3		21.8	159	
Batna	1044	26.6	+1.9	6.0	+3.6	calme	Beau			10	4		22.8	78	
Constantine	660													165	
Guelma	264	25.9	+5.4	8.0	+5.5	WSW 2	Nuageux			13	6	3.3	67.4	225	pluie la nuit
Tebessa	868	24.9	+3.9	7.0	+5.0	NW 3	couvert			10	1		20.0	115	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1273														
Ain Sefra	1090													63	
Mecheria	1167	26.2	-4.8	1.4	+0.1	calme	clair			10	1		14.5	65	
Géryville	1320												8.5		
Aflou	1426													109	
Djelfa	1160													142	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	2.0	-2.1	NW 2	clair			10	2		32.6	75	
Sahara															
Colomb Béchar	769	26.5	-	0.0	-	calme	d			-	-2		?		
Laghouat	751													35	
Biskra	125	23.9	+2.5	9.0	+2.0	NW 1	clair			14	9		26.0	55	Rafales Ouest
Touggourt	69	25.3	+2.7	5.6	-2.4	calme	d			15	2		14.3	8	
El Oued	70												4.4	11	
Tozeur	50	21.4	+0.1	5.0	-1.0	calme	clair			12	2		24.9	16	
Ghardaïa	326													16	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	24.5	-	0.0	-	NW 2	clair			-	-1			13	
Timimoun	294														
Adrar	257	-	-	4.0	-	NE 3	clair			-	3				
In Salah	280														
Ft Flatters	561														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Kilom.	Départ 8h35 Direction	Vitesse	Arrivée 14h10 Direction	Vitesse
0,5	E	2	E	4
1,0	SE	3	SE	7
1,5	E	6	ESE	11
2,0	ENE	9	E	10
2,5	NE	9	ENE	5
3,0	E	3	ENE	4
3,5	NW	6	NE	6
4,0	NNW	1	E	1
4,5	NW	3	SW	4
5,0	W	4	W	2
5,5	W	4	W	7
6,0	Calme		WSW	7

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	5
Nice	-	3



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

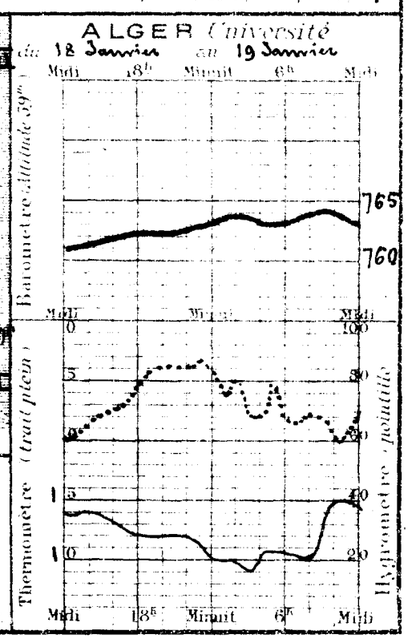
Courbes d'égale température à ...h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 18 Janvier au 19 Janvier

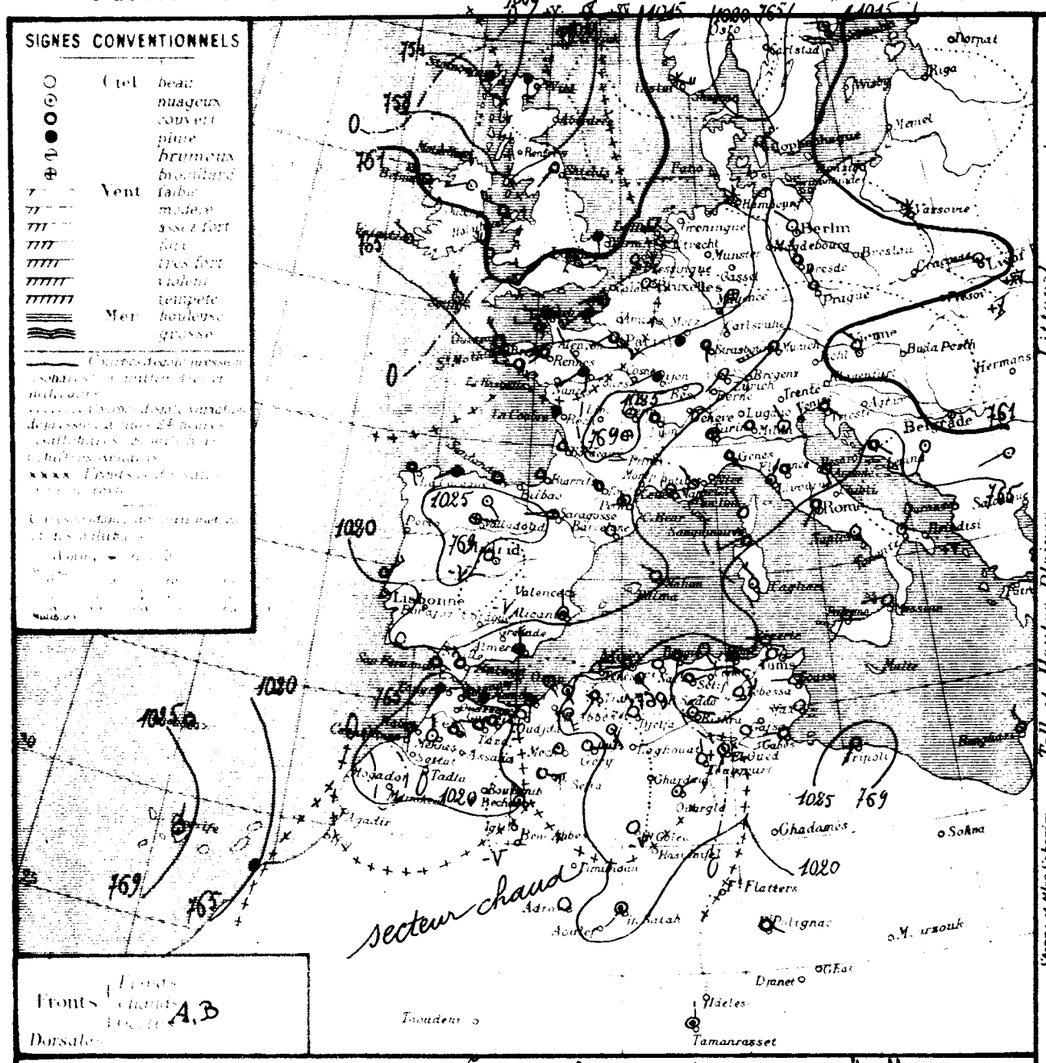


56 Année N°20

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 20 Janvier 1931

7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Température — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. inc au 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	18.2	-5.6	10.2	+2.4	S 2	couvert	Belle		16	8		70.2	116	
Bem Saf	3														
Oran	3	18.2	-6.4	13.0	+2.8	SE 3	nuageux	Agitée		18	9		122.0	202	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	18.6	-4.3	13.0	+1.5	NE 2	Beau	Belle		16	10		131.0	197	
Blida	267	25.1	-0.3	13.0	+3.2	calme	couvert			16	9		238.2	494	
Bouzarea	344	19.0	-5.2	12.0	+2.4	SE 1	nuageux			14	9		133.9	424	
Alger	59	19.5	-5.1	12.7	+1.7	SSW 2	couvert	Belle	Faible	16	11		161.1	341	
Maison-Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	21.7	-0.6	15.0	+3.0	S 2	couvert	Belle		17	11		115.7	268	
Cap Bougaroni	195	23.3	-2.0	15.2	+1.0	SE 1	nuageux	Agitée		15	11		107.0	617	
Philippeville	42													393	
Cap de Garde	161	23.4		10.0		S 3	nuageux	Agitée		17	8		132.0	469	
La Calle	10	19.9	-2.2	10.0	-2.0	SSE 3	clair	Agitée		18	9	[illegible]	146.0	506	19h averse
Bizerte	9	25.3	+1.8	7.6	-5.8	NW 1	d	Agitée		16	7	8.2	123.5	397	7-9h 40 pluie
Tunis	36	23.1	+2.0	7.2	-5.2	SW 3	d			15	7	1.5	13.4	250	pluie
Sfax	8	23.3	+3.5	9.6	-0.3	calme	d	Agitée		17	8		51.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	19.7	-10.2	5.0	+4.0	calme	clair			"	4		30.0		
Tlemcen	806	16.7	-7.9	7.0	-1.7	S 1	d			15	7		68.0	116	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	21.4	-6.4	5.0	+1.2	SSE 4	clair			15	1		57.6	102	
Mascara	590	18.2	-7.6	8.2	+4.2	SE 1	couvert			15	7		81.0	217	
Relizane	73	20.3	-6.6	3.4	+1.2	NE 1	nuageux			17	5		39.3		
Orléansville	112	19.8	-5.9	9.5	+5.1	E 1	clair			16	8		105.1	159	
Tiaret	1023	21.0	-3.3	4.6	-1.6	SW 2	couvert			13	4		68.0	135	
Vialar	889	23.3	-4.5	3.0	+1.0	NE 4	couvert			11	1		39.5	190	gelée blanche
Médéa	935	22.1	-5.2	6.2	+2.0	ENE 2	nuageux			14	6		212.0	328	
Aumale	905	25.1	-5.1	7.3	+2.3	SSE 2	couvert			15	5		49.5	223	
Fort-National	942	21.7	-2.9	9.0	+3.0	calme	Beau			15	7		154.9	529	
Tizi-Ouzou	222	24.3	-3.3	7.0	-1.0	E 1	couvert			13	5		161.5	409	
Bordj Bou Arréridj	915	24.1	-5.2	5.1	+1.0	N 2	couvert			13	2		21.0		
Sétif	1079	22.3	-4.0	4.2	+0.9	ENE 2	couvert			15	3		21.8	159	
Batna	1044	26.5	-0.1	1.2	-4.8	calme	couvert			12	-1		22.8	78	
Constantine	660	27.3		8.7		WSW 1	clair			10	6		30.5	165	
Guelma	268	27.9	+2.0	3.2	+4.2	S 1	Beau			16	3		67.4	225	gelée blanche
Tébessa	863	26.9	+2.0	2.0	-5.0	calme	clair			12	-1		20.0	115	
Steppe et Atlas Sahariens															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090	17.2		5.0		E 5	clair						!	61	
Mecheria	1167	19.7	-6.5	0.6	-0.8	calme	nuageux			13	0		14.5	65	
Géryville	1320	19.7		1.9	+6.0	E 7	Beau			12	-1		8.3		tempête la nuit
Aflou	1428	22.3		1.8		SE 6	nuageux			11	1		?	109	
Djelfa	1140			4.0		NW 1	clair			12	3		?	142	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484			8.0	+6.0	NNE 1	clair			16	5		52.6	75	
Sahara															
Colomb Béchar	769	20.6	+5.9	2.0	+2.0	NW 1	nuageux						?		
Laghouat	751												?	35	
Biskra	125	24.1	+0.2	8.0	-1.0	E 1	nuageux			21	7		26.0	35	
Touggourt	69	21.8	-3.5	5.7	+0.1	N 1	couvert			15	4		14.3	8	
El-Oued	70			4.2	+0.2	SSW 1	couvert			18	3		4.4	11	
Tozeur	30	23.9	+2.5	6.0	+1.0	calme	Beau			15	3		24.9	16	
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157	22.7		7.0		NE 1	nuageux				5				
El Goléa	394?	23.6		2.0		calme	clair				2				
Beni-Abbès	497?													13	
Timimoun	294?														
Adrar	285?			8.0	+4.0	calme	clair								
In-Salah	280?	20.7		7.0		SW 2	nuageux				0				
Fort Flatters	368?			11.0		ESE 2	couvert				9				
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?			13.0		N 1	nuageux				10				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone s'est étendu, on s'affaiblissant, vers l'Est; il occupe ainsi le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Vallahadid 1026 m.b = 770 m.m - Gnelma 1028 m.b = 771 m.m). En France, il est fortement renforcé sur la Scandinavie et le Centre de l'Europe (Nordcyan 1019 m.b = 764 m.m), des dépressions persistent sur l'Islande (Reykjavik 991 m.b = 743 m.m) et sur l'Ouest de la Russie (Helsingfors 1013 m.b = 760 m.m). En Algérie, le ciel est très nuageux avec quelques éclaircies. Des vents soufflent d'entre Est et Sud et sont assez forts ou forts sur l'ouest de l'Atlas saharien, faibles ou modérés ailleurs. La température est en hausse à l'Ouest et au Centre, en baisse à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités valables de 20 à 18h au 21 à 18h). Un nouvel et puissant anticyclone se forme sur l'Europe tandis que des minimas, venant de SW, envahissent l'Algérie puis la Tunisie. En Algérie, le ciel sera de plus en plus nuageux avec averses par l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'entre Sud et Est. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	De plus en plus nuageux. Brumes - Vents de Sud à Est faibles ou modérés au Nord, assez forts ou forts au Sud	De plus en plus nuageux q.q. Brumes - Vents de Sud à Est faibles ou modérés au Nord, assez forts ou forts au Sud	De plus en plus nuageux Vents de Sud à Est faibles ou modérés au Nord, modérés ou assez forts au Sud
Hts Plateaux			
Sahara	De plus en plus nuageux Vents de Sud à Sud-ouest modérés ou assez forts	De plus en plus nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts
VENTS AVIS AUX PORTS	G. du Lion, Baléares: Secteur Nord modérés puis assez forts ou forts. Oran, Alger, Bizerte: Sud à Est faibles ou modérés		
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Algérie: Sud-Ouest 10 à 15m. Sahara: Sud-Ouest 15 à 18m. Est Algérie: Est à Sud 8 à 12m. Sahara: Secteur Sud 8 à 12m.		

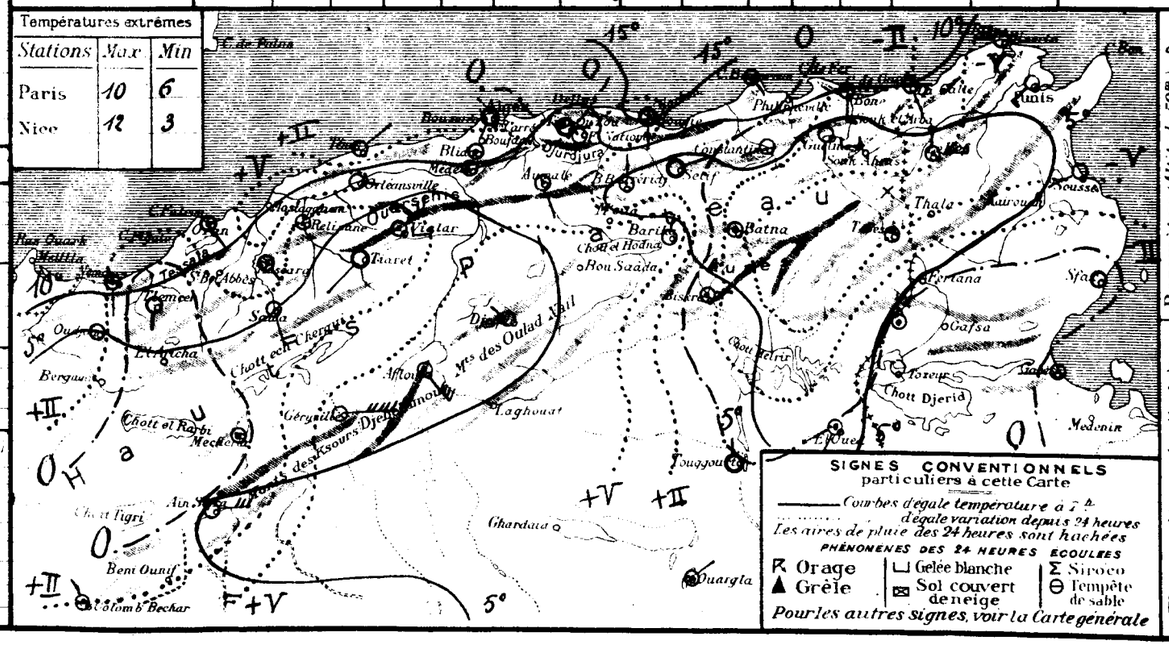
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. moyenne)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 19 au 20 agitation stationnaire

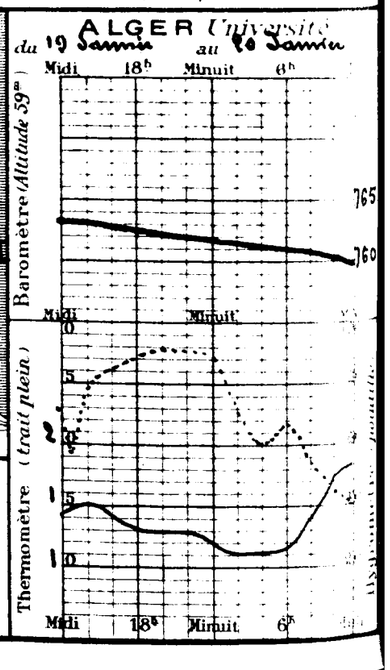
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m	1h45 Direction	Vitesse m
0,5	SE	5	SSE	8
1,0	S	8	SSW	6
1,5	ESE	6	S	10
2,0	ESE	8	SE	5
2,5	ESE	10	SSW	10
3,0	SSE	12	SW	14
3,5	SE	9	SW	13
4,0	SE	16	Sondage	
4,5	SE	13	dans alto	
5,0	Sondage		cumulus	
5,5	perdu		4000m	
6,0				

Températures extrêmes

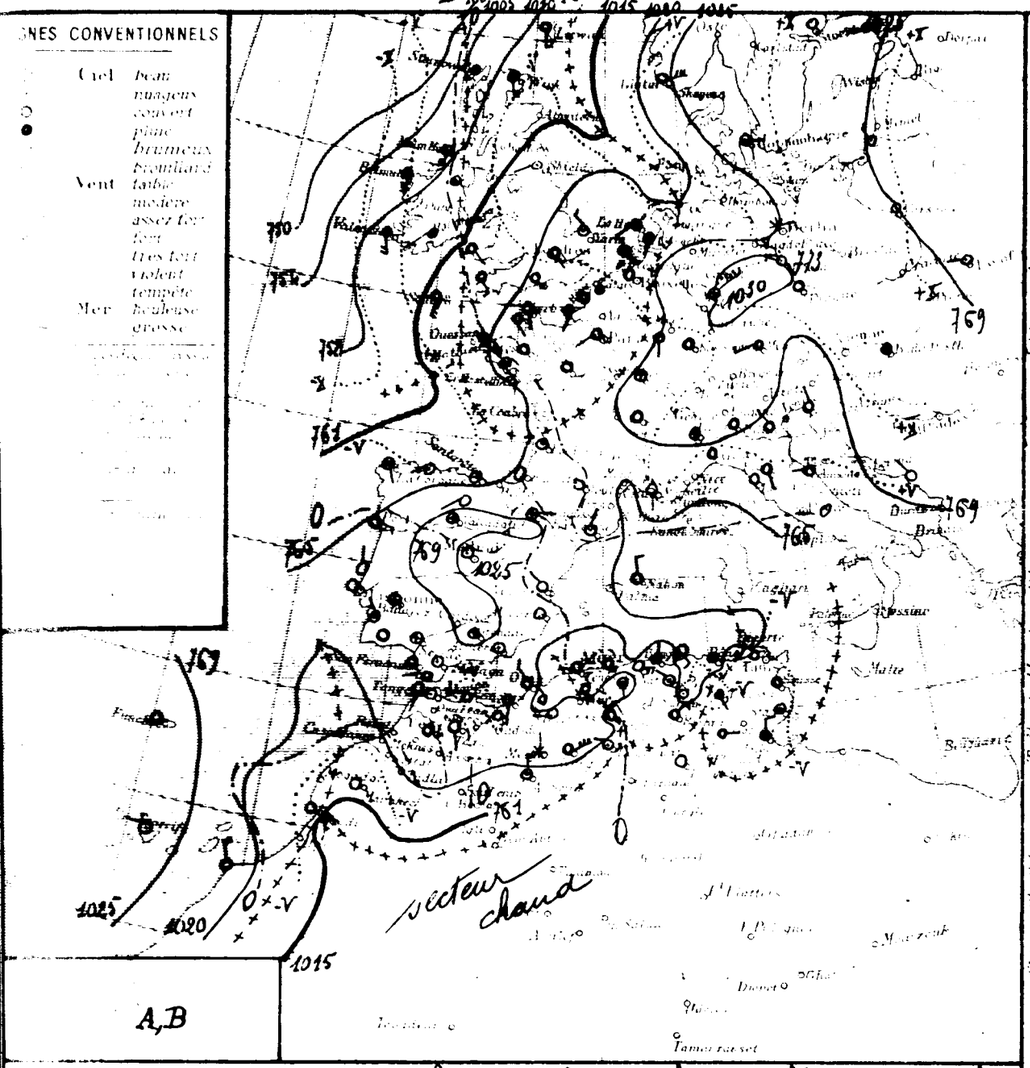
Stations	Max	Min
Paris	10	6
Nice	12	3





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 21 Janvier 1931 — 7h. Matin



Synthèse générale et situation en Algérie. Un anticyclone s'est formé sur l'Europe continentale et se réunit aux hautes pressions des Açores par une bande de pressions assez élevées qui s'étend de l'Espagne à Madère (Lisbonne 1030 mb = 773mm - Horta 1028 mb = 771mm - Valladolid 1027 mb = 770mm). Une aire dépressionnaire persiste au Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoe 998 mb = 748mm). Des minima relatifs ont envahi l'Afrique du Nord (Biskra 1017 mb = 763mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents faibles ou modérés, le secteur Ouest dominant dans l'Ouest. Il a plu, cette nuit, en de nombreux points du Tell et des Hts-Plateaux du Sud à l'Ouest du méridien d'Alger ainsi que sur le Sahel et des Hts-Plateaux constantinois, et plu ou neigé sur l'Ouest de l'Atlas tellien. La température est en baisse à l'Ouest et au Centre, en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables jusqu'à 18h (21 à 18h). Par suite du renforcement des anticyclones européen et atlantique, une bande de hautes pressions entourera la Méditerranée occidentale tandis qu'à l'Est une dépression baissera. En Algérie, temps très nuageux avec averses, principalement à l'Est, et éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles puis modérés ou assez forts. Température en hausse. Coefficient de probabilité 7/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec éclaircies et averses. Chutes de neige sur les hauteurs. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies et averses. Q.q. chutes de neige sur les hauteurs. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses. Vents variables faibles puis secteur Ouest modérés ou assez forts
Très nuageux au Nord. Vents du Secteur Nord modérés ou assez forts	Très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux. Q.q. pluies au Nord. Vents de Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts

Nord à Nord-Est modérés à assez forts
Ouest à Nord modérés ou assez forts
Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts
Secteur Ouest faibles puis assez forts
Secteur Nord 10 à 12
Secteur Nord 8 à 10
Nord-Ouest à Nord 12 à 15
Nord-Ouest à Nord 10 à 12

Bulletin astro. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique de la terre
électrique
Coefficient de potentiel
Signalétique Strasbourg du 20 au 21 agitation stationnaire

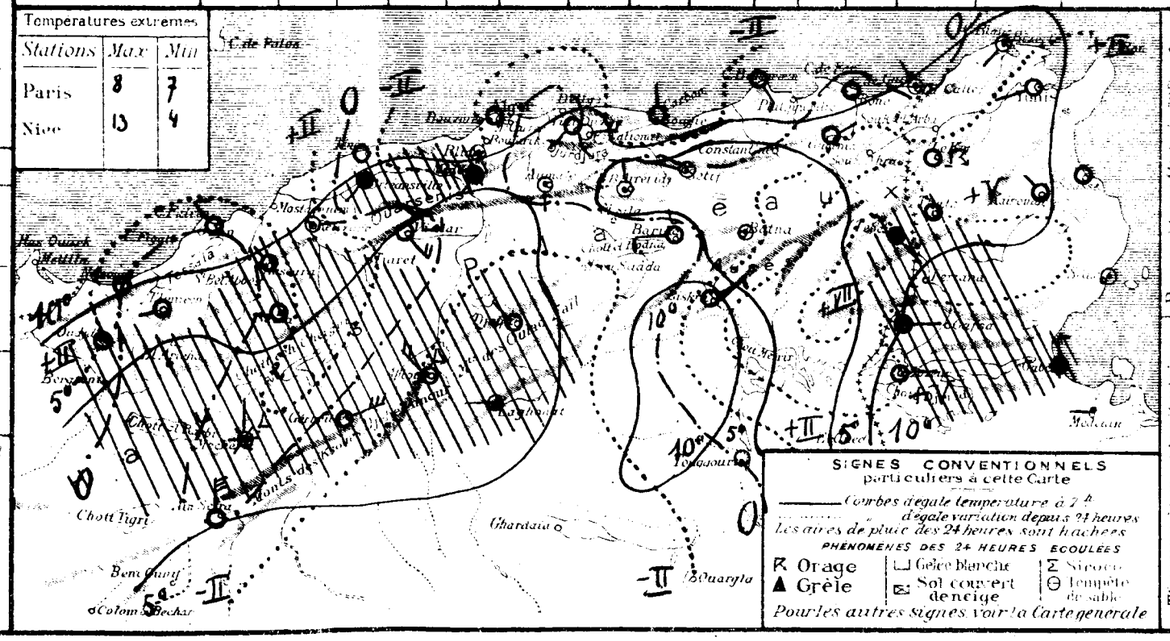
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0 et température de la mer (Observation)	(diff. en 24h)	Température de l'air (Observation)	(diff. en 24h)	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	— min	Pluie en 24h	Pluie en mm: Hauteur total des chutes en mm	Hauteur tot. depuis le 1er sept. jusqu'au 31 déc.	PHÉNOMENES
Tell et Hauts Plateaux															
Nemours	20	22.2	+4.0	10.4	+0.2	S 1	couvert	agitée		17	8		70.2	116	
Beni Saf	3														
Oran	3	21.7	+3.5	13.9	+0.9	NW 3	couvert	belle		17	12		122.0	202	
Mostaganem	3														
Cap Ténès	180	18.5	-0.1	12.0	-1.0	calme	couvert	belle		17	9		131.0	195	
Blida	267	21.3	-3.8	10.2	-2.8	calme	brumeux			17	10	gtes	238.2	494	54 gouttes
Bouzareah	344	17.9	-1.1	10.7	-1.3	ESE 1	d			17	10		135.9	424	
Alger	59	19.7	+0.2	11.6	-1.1	calme	couvert	belle	houle	19	12		161.1	341	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	92	18.3	-3.4	12.0	-3.0	N 2	couvert	belle		18	11		133.7	268	
Cap Bougaroni	100	20.6	-2.7	12.0	-1.2	SE 3	d	belle		15	10		107.0	617	
Philippeville	42													393	
Cap de Garde	161	21.3	-2.1	11.0	-1.0	calme	couvert	belle		18	11		132.0	469	
La Calle	11	17.8	-2.1	9.8	-0.2	NNW 2	brumeux	agitée		20	9		146.0	506	
Bizerte	6	21.5	-3.8	8.6	-1.0	SW 1	brumeux	agitée		21	7		123.5	397	
Tunis	46												12.4	280	
Sfax	2	12.5	+4.2	13.8	+4.2	calme	brumeux	agitée		16	11		51.0	73	
Hauts Plateaux															
Oued-de	580	22.9	+3.2	7.0	+2.0	calme	couvert			-	4	4.0	34.0		pluie la nuit
Tlemcen	806	23.1	+6.4	5.7	-1.3	WSW 1	d			11	5		68.0	116	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	800	21.9	+0.5	5.6	+0.6	W 1	couvert			15	5	1.8	59.4	102	pluie la nuit
Mascara	500	18.7	+0.5	8.4	+0.2	NW 1	d			16	8	1.0	82.0	217	pluie
Relizane	73	19.4	-0.9	10.0	+4.6	E 2	brumeux			19	9		59.5		
Orléansville	112	20.2	+0.4	8.2	-1.1	SW 1	pluie			17	7	gtes	105.1	159	gouttes dans la nuit
Tiaret	1050												68.0	135	
Vialar	600	19.1	+4.2	5.0	+2.0	SE 4	couvert			11	2		39.5	190	gelée blanche
Médéa	920	19.1	+3.0	3.3	+0.9	SW 1	pluie			12	4	0.2	215.1	528	5h-7h pluie
Aumale	905	21.8	+3.3	6.5	-0.8	S 1	brumeux			11	5		49.5	223	
Fort National	542	19.0	+2.7	6.5	+2.5	E 4	brumeux			13	5		134.9	329	
Tizi Ouzou	292	20.5	+3.6	8.8	+1.8	SW 2	couvert			17	4		161.5	409	
Bordj Bou Arréridj	913	18.7	+5.4	4.5	+1.4	N 2	brumeux			14	2		21.0		
Setif	1079	19.1	+3.2	4.3	-0.1	WNW 2	d			17	3		21.8	159	
Batna	1044	21.0	+6.5	2.9	+1.7	calme	brumeux			14	0		22.8	78	
Constantine	660												30.5	165	
Guelma	228	21.4	+6.5	5.7	+1.9	NE 1	couvert			10	5		67.4	225	
Tebessa	863	19.1	+7.8	9.0	+7.0	SE 2	pluie			15	5	2.6	22.6	115	0-2h pluie
Sahara															
El Aricha	1250														
Aïn Sefra	1000	19.2	+2.0	5.0	0.0	N 5	brumeux				0		?	63	
Mecheria	1167	24.3	+4.6	1.5	+0.9	N 2	neige			15	1	2.9	17.4	65	16h grêle; 4-7h pluie et neige
Geryville	1120	21.1	+1.4	0.6	-1.5	ENE 5	couvert			8	-3	12.0	20.5		neige la nuit : eau de fonte
Aflou	1426	20.5	-1.8	0.3	-2.1	NW 4	d			5	-2	2.0	?	109	20h grêle; neige et pluie la nuit
Djelfa	1160	-	-	1.0	-3.0	NW 1	d			13	0	?	?	142	pluie la nuit
Bou Saada	550														
M'Sila	446														
Barika	484	-	-	6.0	-2.0	W 3	couvert			15	6		52.6	75	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	731	18.5	-	3.0		W 1	brumeux			11	2	0.8	?	35	1-2h pluie
Biskra	125	17.4	+6.7	12.0	+4.0	NE 3	couvert			16	7		26.0	35	
Touggourt	89	17.8	+4.0	5.4	+0.3	calme	beau			16	3		14.3	8	
El Oued	70													11	
Tozeur	50	18.5	+5.4	11.0	+5.0	E 2	couvert			15	3		40.6	16	pluie du 20 Janvier (15h-7h)
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497													13	
Timimoun	294														
Adrar	263														
In Salah	280														
Ft Flatters	563														
F. Polignac	668														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1400														

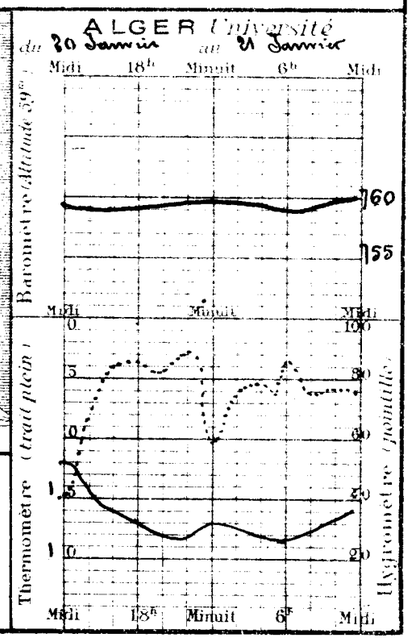
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8h 35		Départ 14h 05	
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NNW	9
1,0	ENE	7	Sardon	
1,5	NE	7	dans	
2,0	NE	10	cumulus	
2,5	ENE	10	à 700m	
3,0	ENE	14		
3,5	ENE	14		
4,0	Sardon			
4,5	dans altos			
5,0	cumulus			
5,5	à 3600m			
6,0				

Temperatures extremes

Stations	Max	Min
Paris	8	7
Nice	13	4

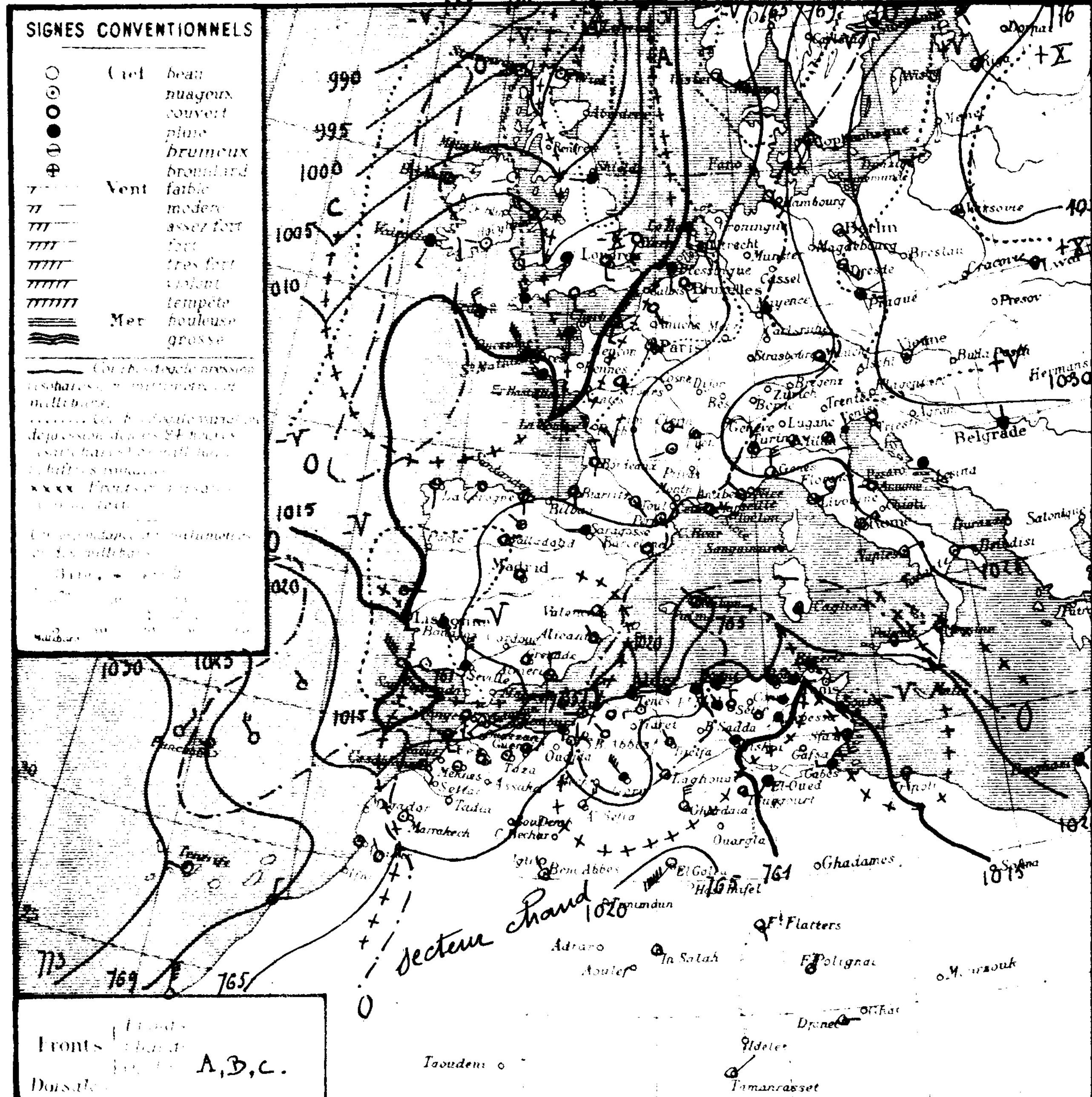




56e Année N° 22.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 22 Janvier 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et Force (de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.5	-0.7	11.0	+0.6	S 1	couvert	agitée		14	8	5.2	75.4	116	19-23h pluie
	Beni Saf	3														
	Oran	3	21.7	0.0	11.7	-2.2	W 3	nuageux	agitée		15	13	6.0	128.0	202	8-11h pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	19.9	+1.4	11.2	-0.2	NE 1	couvert	agitée		13	8		131.0	195	
	Blida	267	21.3	0.0	9.0	-1.2	calme	brumeux			15	9		238.2	494	
	Bouzaréa	344	19.5	+1.6	9.5	-1.2	WNW 1	clair			12	9		135.9	424	
	Alger	59	19.9	+0.2	10.8	-0.2	calme	nuageux	belle	faible	15	11		161.1	369	Total rectifié (lire 369 au lieu de 341)
	Maison Carrée	48													379	
	Cap Carbon	225	18.3	0.0	12.0	0.0	NW 3	couvert	belle		15	8	2.0	115.7	268	6h pluie
	Cap Bougaroni	195	19.3	-1.3	11.4	-0.6	W 3	pluie	belle		13	10	7.0	114.0	617	pluie la nuit
	Philippeville	42													393	
	Cap de Garde	161	19.7	-1.6	12.0	+1.0	NW 3	couvert	belle		13	11	13.0	145.0	469	pluie la nuit
	La Calle	10	15.0	-2.2	11.4	+1.6	NW 1	pluie	agitée		17	11	15.0	161.0	506	19-21h et 2-7h pluie
	Bizerte	9	19.7	-1.2	12.6	+4.0	SE 1	d°	agitée		15	12	10.2	133.7	397	pluie la nuit
	Tunis	36													250	
	Sfax	8	13.1	-5.4	13.0	-0.2	S 4	brumeux	agitée		14	12	4.0	55.0	73	pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.7	-2.4	7.2	+1.5	S 1	nuageux			9	6	2.0	70.0	116	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	23.9	+2.0	5.0	-0.6	NW 1	couvert			10	4	0.0	59.4	102	pluie hier
	Mascara	590	21.4	+2.7	7.4	-1.0	calme	d°			12	6	6.0	88.0	217	pluie hier et la nuit
	Relizane	73	20.9	+1.5	7.5	-2.5	S 1	d°			12	7		39.5		
	Orléansville	112	21.1	+0.9	9.0	+0.2	NW 1	d°			16	8	0.8	105.9	159	pluie matinée d'hier
	Tiaret	1023													135	
	Vialar	889	20.5	+1.4	5.3	+0.3	W 3	nuageux			9	4		39.5	190	gelée blanche
	Médéa	935	21.4	+2.3	3.2	-2.1	NW 2	beau			10	3		213.1	528	
	Aumale	905	22.7	+0.9	8.7	-0.2	WNW 2	couvert			10	5		49.5	223	
	Fort National	942	21.9	+2.9	5.0	-1.5	calme	pluie			10	5	9.0	145.9	529	pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	20.6	+0.1	10.0	+1.2	NW 1	d°			17	10	gttes	161.5	409	1-5h gouttes
	Bordj Bou Arréridj	915	18.1	-0.6	6.0	+1.5	NW 1	d°			11	5		21.0		
	Sétif	1079	17.5	-1.6	5.0	+0.7	N 3	couvert			13	5	0.6	22.4	159	pluie la nuit
	Batna	1044	18.2	-2.8	5.4	+2.5	calme	d°			9	4	34.0	56.8	78	pluie hier et la nuit
	Constantine	660													165	
	Guelma	268	19.1	-2.3	9.7	+4.0	WNW 1	pluie			12	9	12.3	79.7	225	pluie la nuit
	Tebessa	863	16.9	-2.2	7.9	-2.0	SE 1	d°			11	6	22.2	44.8	115	7-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253												?	63	
	Aïn Sefra	1090	16.3	-3.5	5.0	0.0	NE 4	clair			"	0			65	
	Mécheria	1167														
	Géryville	1320	23.0	+1.9	2.1	+1.5	NW 6	pluie			4	1	12.0	32.3		pluie et neige hier
	Aflou	1426												?	109	
	Djelfa	1160	"	"	0.0	-1.0	NNW 1	couvert			6	0		?	142	pluie la nuit ?
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.0	+2.0	SSW 1	couvert			11	8	15.0	67.6	75	pluie
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	18.7	+0.2	7.0	+4.0	NW 1	beau			9	5		?	35	
	Biskra	125	13.7	-1.7	11.0	-1.0	NW 1	pluie			12	9	45.0	71.0	35	7-7h pluie
	Touggourt	69	15.5	-2.5	9.4	+4.0	calme	couvert			16	8	0.4	14.7	8	6-7h pluie
	El-Oued	70	"	"	8.2	"	SSW 3	pluie			15	7	6.0	10.4	11	pluie
	Tozeur	50													16	
	Ghardaïa	526	17.8	-3.6	7.1	+0.2	N 5	"			15	4			16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	21.4	"	5.0	"	SW 2	clair			"	4				
	Beni-Abbès	497?	20.1	"	4.0	"	NW 2	nuageux			"	3			13	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	19.1	"	5.0	"	calme	clair			"	4				
	Ft Flatters	368?	"	"	4.0	"	SSE 2	d°			"	3				
	Ft Polignac	608?	"	"	4.0	"	NNE 1	d°			"	4				
	Djanet	1100?	"	"	9.0	"	E 1	d°			"	8				
	Tamanrasset	1420?	"	"	4.0	"	NE 2	d°			"	1				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 — Direction	Vitesse m/s	14h10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	3	NW	4
1,0	WNW	2	NW	3
1,5	E	2	SW	4
2,0	Perdu dans cumulus à 1600m		ESE	6
2,5			Perdu dans strato cumulus à 2000m	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est renforcé en se déplaçant vers le Sud-Est (Varsovie 1034 mb = 775mm) mais n'est plus relié à celui des Açores que par la bande de pressions peu élevées qui s'étend sur la Méditerranée occidentale, l'Espagne et l'Afrique du Nord (Marakech 1025 mb = 769mm). L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'est étendue en s'approfondissant (Seydisfjord 984 mb = 738mm) et une dépression s'est creusée sur le Sud tunisien (Gabès 1013 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies à l'Ouest et pluies à l'Est. Les vents soufflent, en général, de Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points des Dépts d'Oran et d'Alger et surtout le Dépt de Constantine où les précipitations ont été abondantes. La température est stationnaire ou en baisse à l'Ouest et au Centre, en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) L'anticyclone continental se renforcera sur le Sud de l'Europe et la dépression tunisienne s'étendra sur le Sud algérien. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies, générales et abondantes, chutes de neige sur les hauteurs. Les vents souffleront de Nord à Nord-Est en prenant de la force. La température continuera à s'abaisser. Coefficient de probabilité 8/10

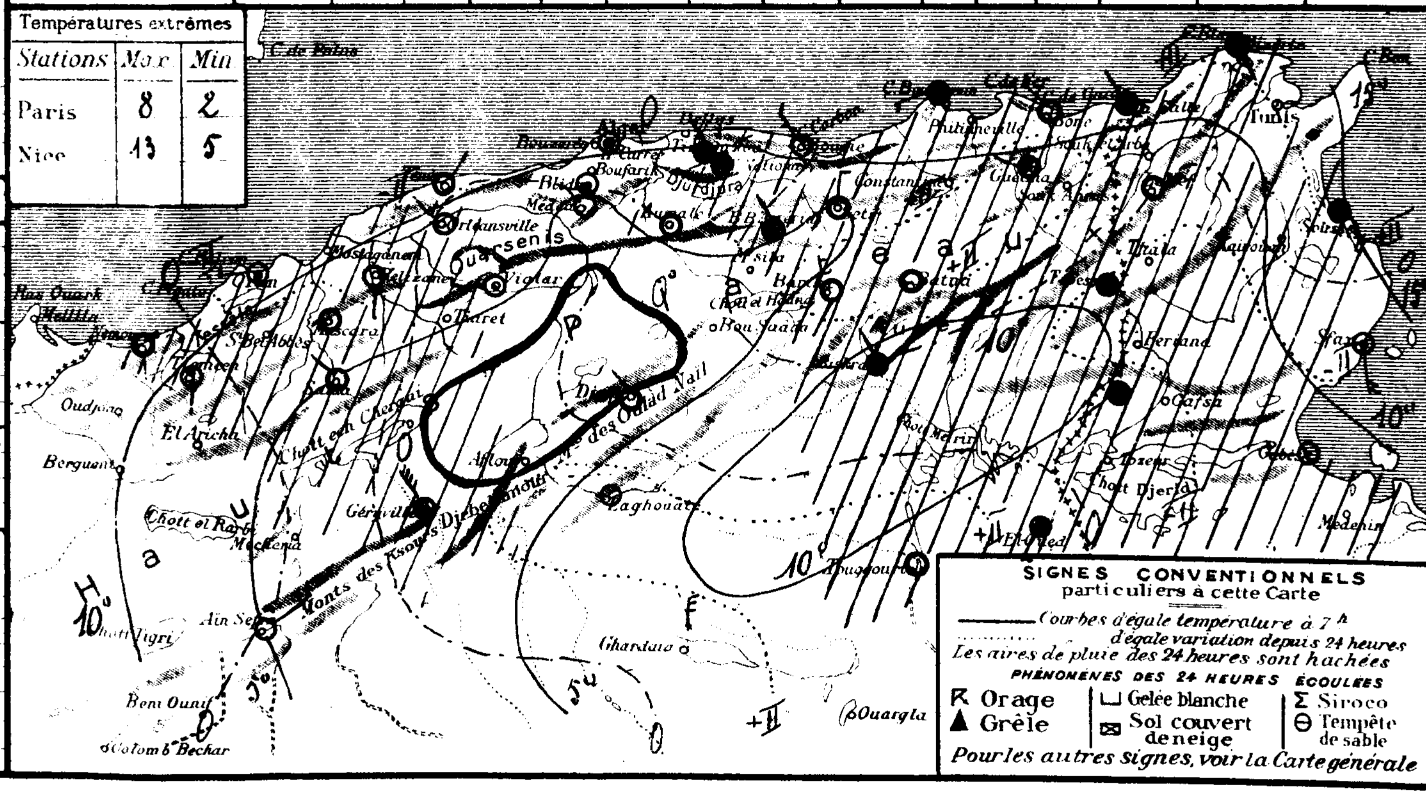
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies abondantes. Chutes de neige sur les hauteurs. Vents de Nord à Nord-Est, faibles	Très nuageux ou couvert. Pluies abondantes. Chutes de neige sur les hauteurs. Vents de Nord à Nord-Est, faibles	Très nuageux ou couvert. Pluies abondantes. Chutes de neige sur les hauteurs. Coups de vent de Nord à
Hts Plateaux	puis assez forts ou forts, au Nord; variables, faibles, puis secteur Nord, assez forts, au Sud	puis assez forts ou forts, au Nord; variables, faibles, puis secteur Nord, assez forts, au Sud	Est
Sahara	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à forts.	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à forts.

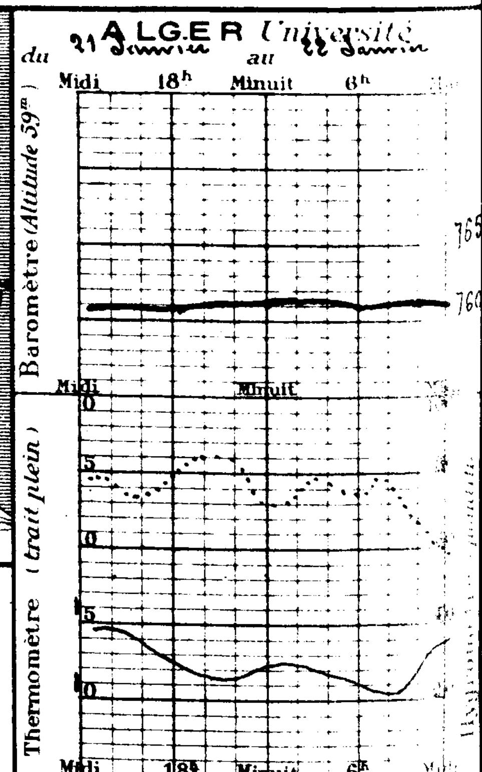
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: secteur Est modérés ou assez forts
- Baléares: Nord-Est à Est modérés à forts
- Oran, Alger: Nord à Nord-Est faibles puis assez forts ou forts
- Bizerte: coups de vent de Nord à Est

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord à Nord-Est 15 à 20m
- " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 20m
- Est Algérie: Nord-Est à Est 15 à 20m
- " Sahara: Nord-Ouest à Sud-Ouest 8 à 10m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 21 au 22 agitation stationnaire

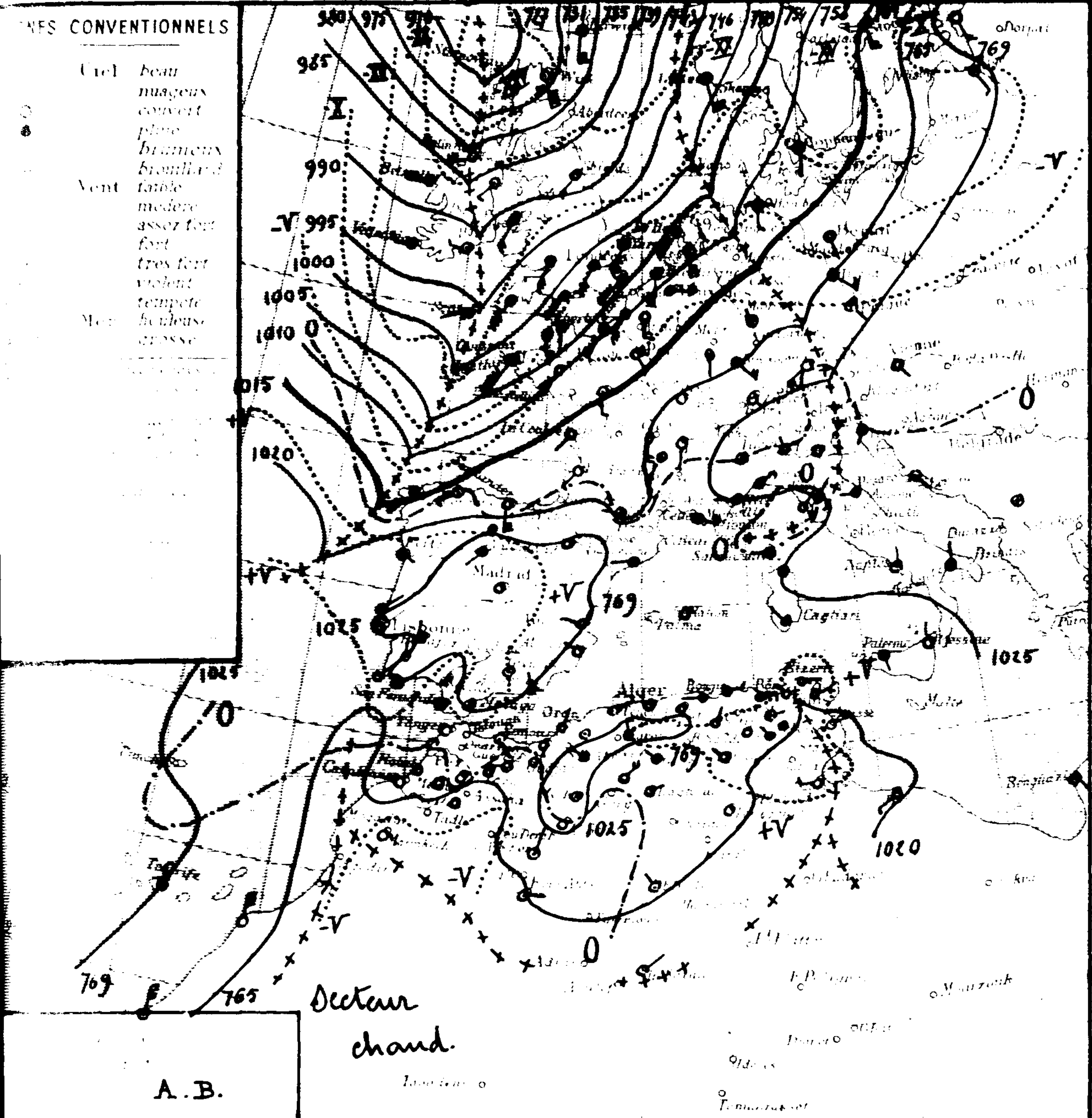
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	2
Nice	13	5





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 23 — Vendredi 23 Janvier 1931 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en mm: Hauteur totale depuis le 1er sept.	Hauteur normale du 1er sept. au 30 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	23.9	+2.4	9.0	-2.0	S 1	couvert	agitée		17	7		75.4	116	
	Beni Saf	[illegible]														
	Oran	[illegible]	24.5	+2.8	12.0	+0.3	NNE 2	couvert	belle		17	11		128.0	202	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	21.9	+2.0	11.0	-0.2	ENE 3	nuag.	agitée		13	8		131.0	195	
	Blida	267													494	
	Bouzaréa	344	22.9	+3.4	9.8	+0.3	NW 1	couvert			11	9		133.9	424	
	Alger	39	23.0	+3.1	11.7	+0.9	calme	d°	belle	faible	14	11	0.0	161.1	369	23h30 pluie
	Maison Carrée	48													379	
	Cap Carbon	[illegible]	22.3	+4.0	11.0	-1.0	W 2	pluie	belle		12	10	13.0	128.7	268	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroun	[illegible]	23.6	+4.3	11.8	+0.4	E 3	couvert	belle		13	11	31.0	145.0	617	pluie hier et la nuit
	Philippeville	[illegible]													393	
	Cap de Garde	161	23.0	+3.3	12.0	0.0	E 3	b. nuag.	houl.		15	11	30.0	175.0	469	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	21.0	+6.0	12.1	+0.7	NW 1	couvert	agitée		15	11	2.0	163.0	506	7-8h pluie; 5-6h bruine
	Bizerte	[illegible]	25.0	+3.3	12.8	+0.2	E 2	couvert	belle		14	12	15.2	148.9	397	pluie hier et la nuit
	Tunis	[illegible]	21.3	+3.2	12.0	-0.2	ENE 3	d°			13	11	8.5	40.5	250	pluie; pluie du 21 (19mm,4)
	Sfax	[illegible]													73	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	24.3	+0.1	7.0	+2.0	calme	clair			"	5		34.0		
	Tlemcen	808	24.3	+3.6	5.4	-1.8	S 1	nuag.			14	5		70.0	116	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	25.1	+1.2	3.8	-1.2	NW 1	nuag.			12	3		59.4	102	
	Mascara	[illegible]	24.6	+3.2	6.4	-1.0	calme	d°			12	6		88.0	217	
	Relizane	73	"	"	5.9	-1.6	E 2	nuag.			15	6		39.5		
	Orléansville	142	24.1	+3.0	5.2	-3.8	E 1	clair			13	5		103.9	159	
	Tiaret	1023													135	
	Vialar	[illegible]	26.5	+6.1	1.8	-3.5	N 3	nuag.			11	0		39.5	190	
	Médéa	[illegible]	23.2	+2.4	5.1	+1.9	NE 2	couvert			10	3		213.1	528	
	Aumale	[illegible]	27.4	+4.7	6.2	+0.5	WNW 2	d°			7	5		49.5	223	
	Fort National	942	24.6	+2.7	6.0	+1.0	calme	d°			7	5	18.0	161.9	529	pluie hier et la nuit
	Tizi Ouzou	222	26.2	+5.6	9.8	-0.2	E 1	brouill.d			11	9	4.0	165.5	409	9-18h pluie
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	22.6	+4.5	8.6	+0.6	calme	couvert			10	6		21.0		
	Sétif	1079	22.1	+4.6	6.0	+1.0	NNE 2	couvert			10	5	0.1	22.5	159	pluie la nuit
	Batna	1044	23.0	+4.8	6.7	+1.3	calme	couvert			7	6	5.0	61.8	78	7-7h pluie
	Constantine	[illegible]	"	"	9.0	"	SE 3	nuag.			12	4	19.0	49.5	165	pluie hier
	Guelma	238	23.7	+4.6	10.0	+0.3	ENE 1	brouill.			12	5	13.7	93.4	225	pluie hier et la nuit
	Tébessa	[illegible]	23.1	+6.2	6.0	-1.0	NW 1	pluie			9	6	8.0	52.8	115	7-13h et la nuit pluie
Steppes et Atlas Saharien	El Aricha	[illegible]														
	Aïn Sefra	[illegible]			6.0	+1.0	calme	clair			.	0		?	63	
	Mecheria	1167	26.3	+3.4	2.2	-1.8	calme	nuag.			11	2		23.9	65	pluie du 21 (6mm5)
	Géryville	[illegible]	22.9	-0.1	2.9	+0.8	ENE 4	couvert			6	2		32.5		
	Aflou	1426	23.1	+0.8	2.2	+1.0	NE 4	couvert			6	2		?	109	pluie du 21 (2mm8)
	Djelfa	[illegible]	"	"	1.0	+1.0	NW 1	d°			4	1		?	142	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.5	-1.5	N 1	clair			12	6		67.6	75	
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	22.3	+3.6	6.0	-1.0	NE 1	couvert			12	4		?	35	
	Biskra	125	21.1	+5.4	9.0	-2.0	NW 1	clair			17	9	0.3	71.5	35	7-8h pluie
	Touggourt	[illegible]	20.6	+5.3	8.3	-1.1	calme	beau			17	6		14.7	8	
	El Oued	70													11	
	Tozeur	50	18.5	+3.4	9.0	0.0	calme	b. nuag.			13	7	gttes	68.5	16	gttes 8 à 12h; pluie du 21 (2mm9)
	Ghardaïa	526													16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394					NW 1	b. nuag.			.	5				
	Beni Abbès	[illegible]	19.5	-0.6	7.0	+3.0	E 2	nuag.			"	7			13	
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280	16.9	-2.2	8.0	+3.0	NE 2	clair			"	8				
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45: Direction	Vitesse	Début 14h00: Direction	Vitesse
0.5	ENE	2	NNE	2
1.0	ENE	4	SSE	4
1.5	E	5	E	6
2.0	E	8	E	2
2.5	ENE	4	N	2
3.0	N	2	ENE	2
3.5	Perdu dans alto-cumulus à 3400m		NE	4
4.0			NE	5
4.5			NE	2
5.0			WNW	1
5.5			NNE	1
6.0			NNW	4

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone de l'Europe orientale s'est étendu sur le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, se reliant fortement à celui des Açores (Sarajevo 1028 mb = 771mm - Valladolid 1027 mb = 770mm - Mécheria 1026 mb = 770mm). L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe, par contre, a gagné la France et la Scandinavie (Thorshavn 970 mb = 727mm - Brest 1002 mb = 751mm - Lister 990 mb = 742mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies en Oranie. Les vents, faibles, soufflent d'entre Nord et Est. Il a plu, hier et cette nuit, sur tout le Dépt de Constantine et l'Est du littoral et du Tell algérois. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

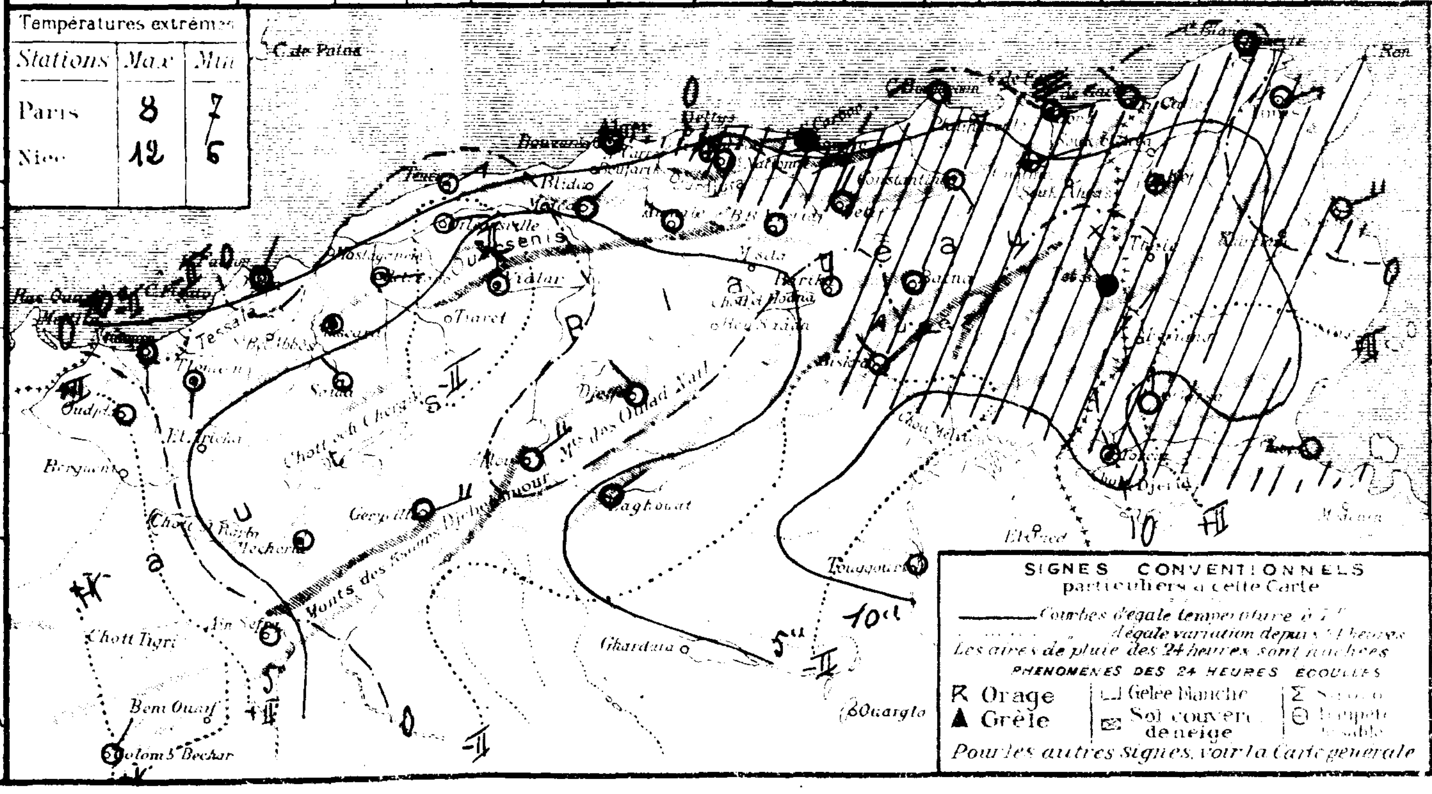
Prévision (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) Une partie de l'aire dépressionnaire, se déplaçant vers le Sud-Est, gagnera le bassin méditerranéen. En Algérie, le ciel, nuageux, s'éclaircira momentanément pour se recouvrir par nuages élevés. Les vents, variables et faibles, passeront au secteur Sud en prenant de la force. La température haussera. Coefficient de probabilité 8/10

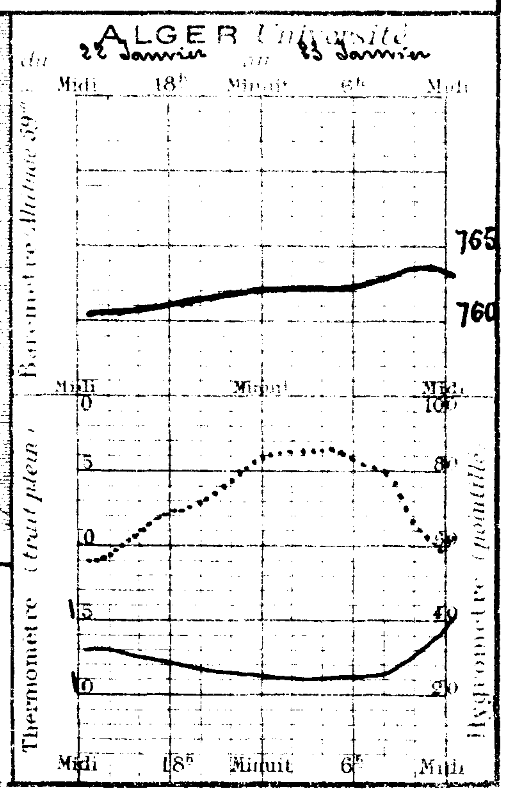
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux, puis, après éclaircie, se recouvrant par nuages élevés. Vents variables faibles puis Sud à Sud Ouest modérés ou assez forts	Nuageux, puis, après éclaircie, se recouvrant par nuages élevés. Vents variables faibles puis secteur Sud modérés ou assez forts	Nuageux, puis, après éclaircie, se recouvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles puis assez forts ou forts
Nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés

Est à Sud forts ou très forts
Sud à Sud Ouest modérés puis forts
Variables vers SW faibles à assez forts
Variables vers Sud faibles à assez forts
Est à Sud faibles à assez forts ou forts
Sud à Sud Ouest 15 à 20m
secteur Sud 10 à 12m
Est à Sud 15 à 20m
Est à Sud 10 à 15m

Bulletin astron. et géophysique du 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 22 au 23 agitation stationnaire.

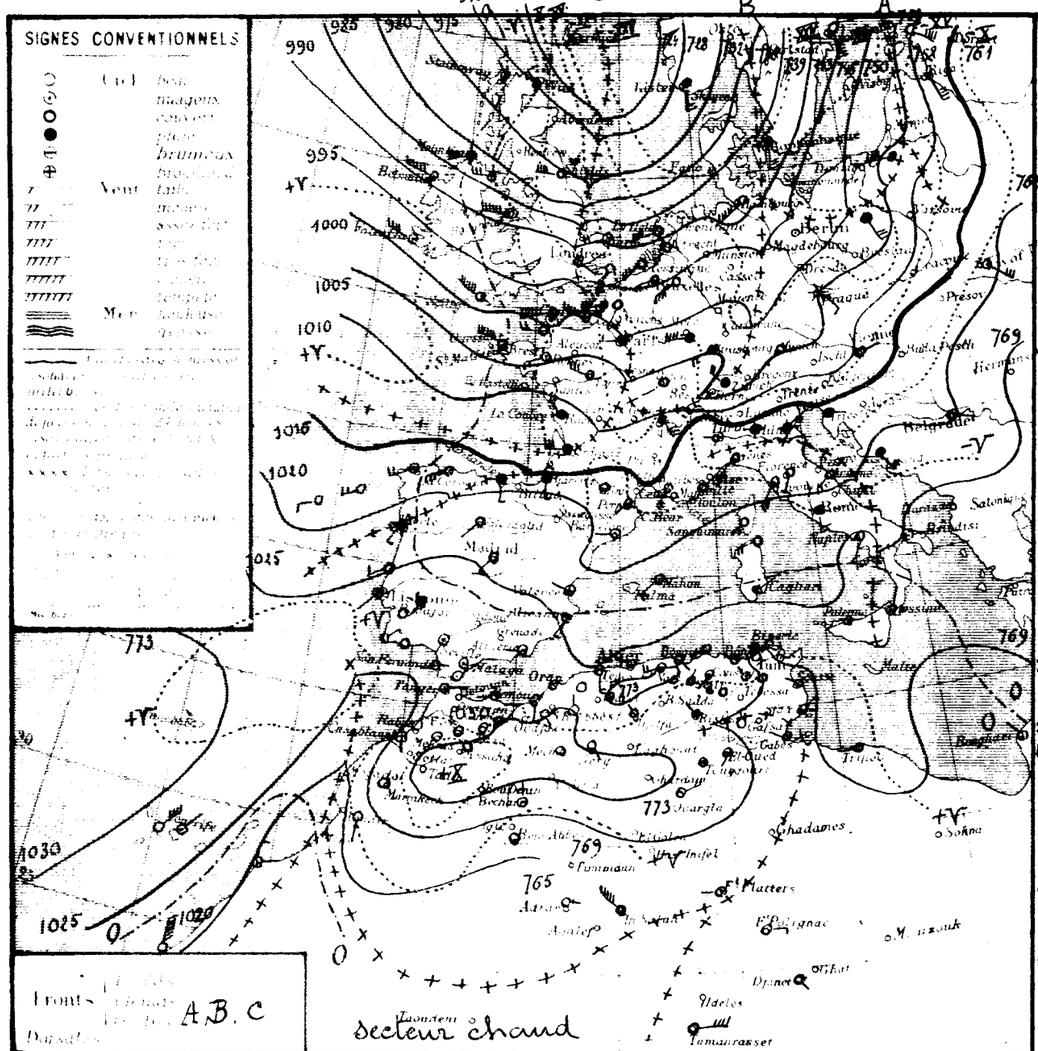
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	7
Nice	12	6





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56- Année N° 24 — Samedi 24 Janvier 1931 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire du Nord-ouest de l'Europe s'est étendue à presque toute la moitié Nord de ce continent (Christiansund 969 mb = 727 ⁺). refoulant l'anticyclone des jours précédents sur les Balkans, l'Asie mineure, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Angora 1039 mb = 775 ⁺ – Mechéria 1033 mb = 775 ⁺).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies à l'Est, beau à l'Ouest et au Centre. Les vents sont variables et faibles. Il a plu hier et cette nuit, en de nombreux points du Tell de Constantine. La température est généralement en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (depuis le 24 à 18h jusqu'au 25 à 18h) La pression se renforcera sur la France, la Corsine ibérique, la Corse et l'Algérie, tandis qu'une dépression, de centre inscrit, se creusera sur l'Italie. En Algérie, le ciel sera d'abord couvert puis s'éclaircira par l'Ouest de faibles pluies tomberont dans l'Est. Les vents souffleront de Sud-ouest à Ouest et seront d'abord assez forts ou forts puis décroîtront en force. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert puis très nuageux avec éclaircies de plus en plus importantes. Vents de Sud-ouest à ouest assez forts à faibles	Couvert puis très nuageux avec éclaircies de plus en plus importantes. Vents de Sud-ouest à ouest assez forts ou forts puis décroissant en force	Couvert avec pluies puis très nuageux avec quelques éclaircies. Vents de Sud-ouest à ouest forts puis décroissant en force
Hte Plateaux			
Sahara	très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord à Est faibles puis assez forts	très nuageux s'éclaircissant Vents variables faibles puis secteur Est modérés	très nuageux à nuageux Vents variables faibles ou modérés

VENTS MARITIMES — Côte algérienne: Tempête du secteur Ouest puis Nord-ouest assez forts. Baléares: Sud-ouest à ouest assez forts à faibles. Alger: Sud-ouest à ouest forts puis décroissant en force.

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie: secteur Ouest 15 à 10⁻. Sahara: Nord à Est 8 à 12⁻. Est Algérie: secteur Ouest 20 à 15⁻. Sahara: Nord-ouest à Nord-est 10 à 12⁻.

Bulletin astronomique et geophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnetique (Val moyen)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 23 à 6h05⁻ on 23 on 24h agitation croit

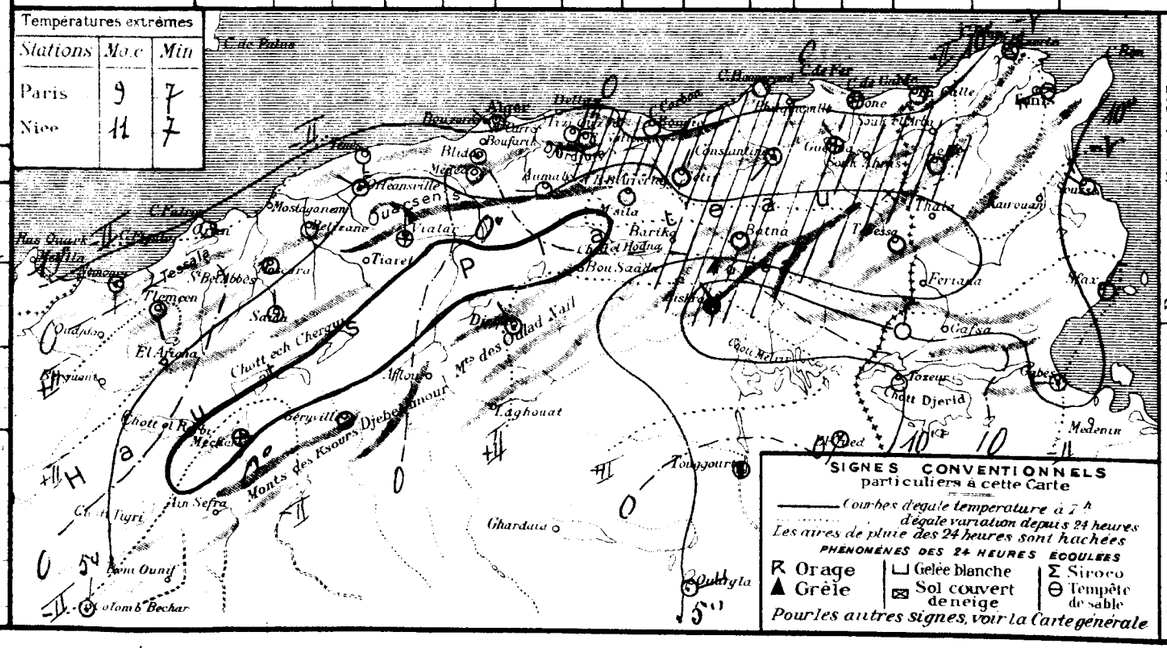
Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max	Min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Août	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	83	27.7	+3.8	8.4	-0.6	S 2	couvert	agitée		15	6		73.4	116	
Beni Saf	3														
Oran	3	28.3	+3.8	9.9	-2.1	calme	clair	E belle		14	"		128.0	202	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	24.6	+2.7	9.6	-1.4	S 4	beau	E belle		13	7		131.0	195	
Blida	267	26.7	"	9.0	-	calme	brouill			14	9		232.2	494	
Bouzarea	344	25.1	+2.2	9.9	+0.1	WSW 3	clair			13	9		133.9	424	
Alger	59	25.9	+2.9	11.4	-0.3	WNW 2	id	Belle	Faible	15	10		161.1	369	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	25.9	+3.6	11.0	-1.0	SE 1	clair	E belle		13	12	5.0	133.7	268	pluie hier
Cap Bougaroni	195	27.1	+3.5	11.8	0.0	WSW 3	couvert	E belle		13	10	1.0	146.0	317	7-9h pluie
Philippeville	42													395	
Cap de Garde	161	26.6	+3.6	11.0	-1.0	calme	brouill	E belle		17	10		175.0	469	
La Calle	10	24.6	+3.5	10.9	-1.2	NW 1	clair	Belle		17	10		163.0	504	
Bizerte	9	28.2	+3.2	7.8	-5.0	calme	beau	agitée		16	7		118.9	397	
Tunis	66	26.1	+4.8	7.0	-5.0	WSW 3	clair			15	7		40.3	250	
Sfax	8	24.1	-	11.0	-	NNE 3	id	agitée		18	10		55.0	73	
Hte Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	28.2	+3.9	7.5	+2.1	SSE 1	clair			11	5		70.0	116	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	22.6	+3.5	3.0	-0.8	N 1	clair			13	2		50.4	102	
Mascara	590	27.9	+3.3	5.2	-1.2	calme	id			13	5		88.0	217	
Relizane	73			5.5	-0.4	NE 1	id			15	5		39.5		
Orléansville	112	28.5	+4.4	5.0	-0.2	WNW 1	couvert			15	5		105.9	159	
Tiaret	1021													155	
Vialar	889	29.5	+2.9	0.5	-1.3	N 4	brouill			12	-2		39.5	190	
Médéa	935	27.3	+3.5	5.3	+0.2	SSW 1	id			13	3		213.1	528	
Aumale	905	31.4	+4.0	5.1	-1.1	W 1	beau			11	2		49.5	223	
Fort National	942	27.4	+2.2	6.5	+0.3	WSW 4	clair			8	6	2.3	164.2	329	pluie hier
Tizi Ouzou	222	28.5	+2.3	8.0	-1.8	E 1	brouill			15	7		165.9	409	
Bordj Bou Arréridj	915	28.7	+6.1	1.8	-4.8	calme	clair			14	1		21.0		
Sétif	1079	26.9	+4.8	5.2	-0.8	NNE 1	couvert			13	5	3.9	26.4	159	pluie hier et la nuit
Bâtna	1044	20.0	+6.0	3.7	-3.0	calme	id			13	3	1.0	62.8	78	7-9h pluie
Constantine	660	28.5	-	8.6	-0.4	SW 2	couvert			12	4	2.3	81.8	165	14h pluie
Guelma	268	25.9	+2.2	3.4	-1.6	NW 1	brouill			11	7		93.4	225	
Tébessa	863	29.1	+6.0	2.0	-4.0	calme	clair			10	2		52.8	115	
Sahara															
El Aricha	1273														
Ain Sefra	1090													63	
Méchéria	1167	32.9	+6.6	0.0	-2.2	calme	brouill			10	0		23.9	65	
Géryville	1320	29.8	+6.9	1.8	-1.1	SE 1	clair			8	0		32.3		
Aflou	1426												?	109	
Djelfa	1160	-	-	3.0	+2.0	NW 1	nuageux			7	3		?	142	
Bou Saâda	550														
M'Sila	466														
Barika	484												67.6	75	
Colomb Béchar	769	27.9	+5.2	6.0	-2.0	N 2	nuageux			-	3		?	35	
Laghouat	731														
Biskra	125	26.7	+5.6	13.0	+4.0	NW 1	pluie			19	12	2.0	73.3	35	0-3h pluie; pluie hier ?
Touggourt	69	26.5	+5.9	7.2	-1.1	calme	couvert			17	5		14.7	8	
El Oued	70			7.2		SSW 1	nuageux			19	6		10.4	11	
Tozeur	50	24.3	+5.8	10.0	+1.0	calme	clair			17	8		68.5	16	
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157	28.2	-	5.0	"	ENE 4	nuageux			-	5				
El Goléa	394													12	
Beni Abbès	497	21.4	+1.9	8.0	+1.0	NE 2	nuageux			-	8			13	
Timimoun	204														
Adrar	285	"	"	5.0	"	E 1	clair			4					
In Salah	280	"	"	"	"	NW 7	couvert			"	9			5	coups de vent la nuit
Fort Flatters	368	"	"	6.0	"	W 1	brouill			"	4				
Fort Polignac	608	"	"	7.0	"	E 5	clair			"	5				
Djanet	1000	"	"	10.0	"	SE 1	couvert			"	8				
Tamanrasset	1420	"	"	12.0	"	E 6	id			"	12				

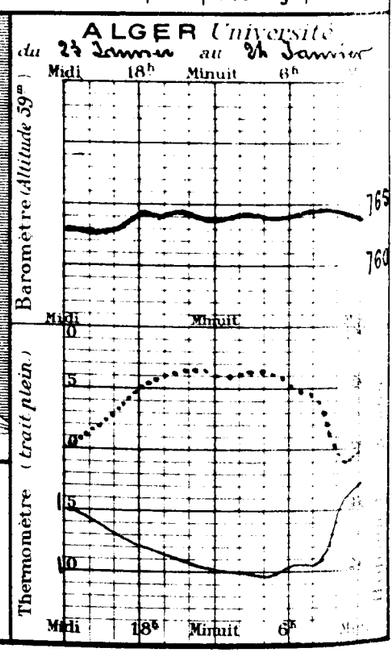
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Kg	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Fin 14h00 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	6	WSW	6
1,0	WSW	7	SW	8
1,5	WSW	7	WSW	8
2,0	WNW	1	WSW	8
2,5	NW	10	W	6
3,0	WNW	12	WNW	7
3,5	W	11	NW	5
4,0	WNW	8	NNW	7
4,5	N	12	N	7
5,0	N	16	N	8
5,5	N	17	N	8
6,0	NNE	19	N	10

Températures extrêmes

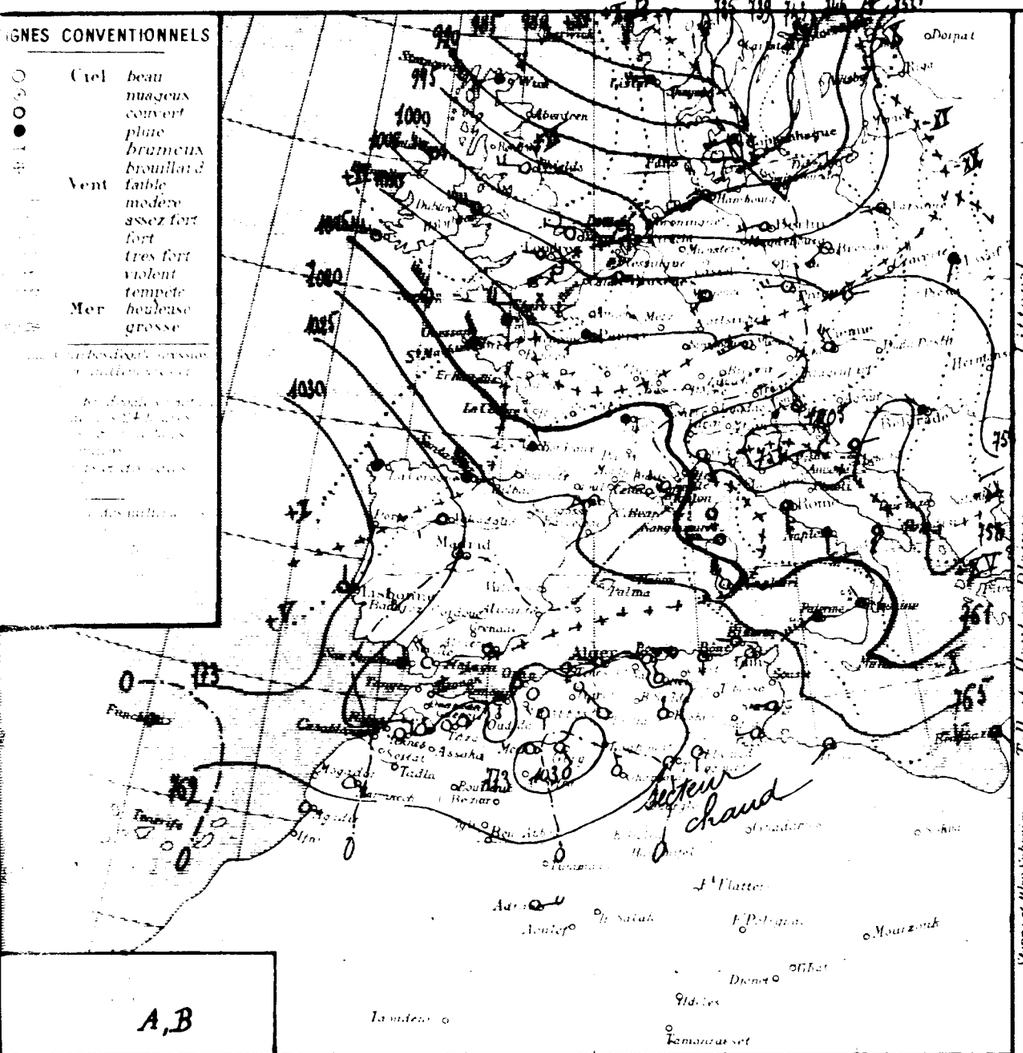
Stations	Max	Min
Paris	9	7
Nice	11	7





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 25 Janvier 1931 — 7h. Matin



SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Synthèse et situation en Algérie. L'anticyclone s'est avancé sur la Péninsule Ibérique et le Sud-Ouest de la France (Bordeaux 1030 mb = 773 mm) tandis qu'un minimum relatif appartenant à l'aire dépressionnaire qui recouvre le Nord et l'Est de l'Europe s'est creusé sur le Nord de l'Italie (Gênes 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest à l'Ouest, et Ouest à Nord-Ouest à l'Est. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision valable du 25 à 18h au 26 à 18h. L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe progressera vers le Nord-Est, le minimum de l'Italie se dirigera vers les Balkans. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera nuageux avec quelques éclaircies, les vents faibles ou modérés, soufflant de Sud à Ouest, à l'Est, le ciel sera très nuageux avec éclaircies et faibles averses, les vents, modérés à assez forts, soufflant d'Ouest à Nord-Ouest. La température sera généralement en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Q.q. averses à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies et faibles averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés à assez forts
Beau temps. Coups de vent d'entre Nord et Est	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux avec éclaircies et averses. Vents de Ouest à Nord faibles ou modérés

Mer: N à NW modérés à très forts (tempête). Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts. Sud à Ouest faibles ou modérés. Nord-Ouest à Ouest assez forts.

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. horaire)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

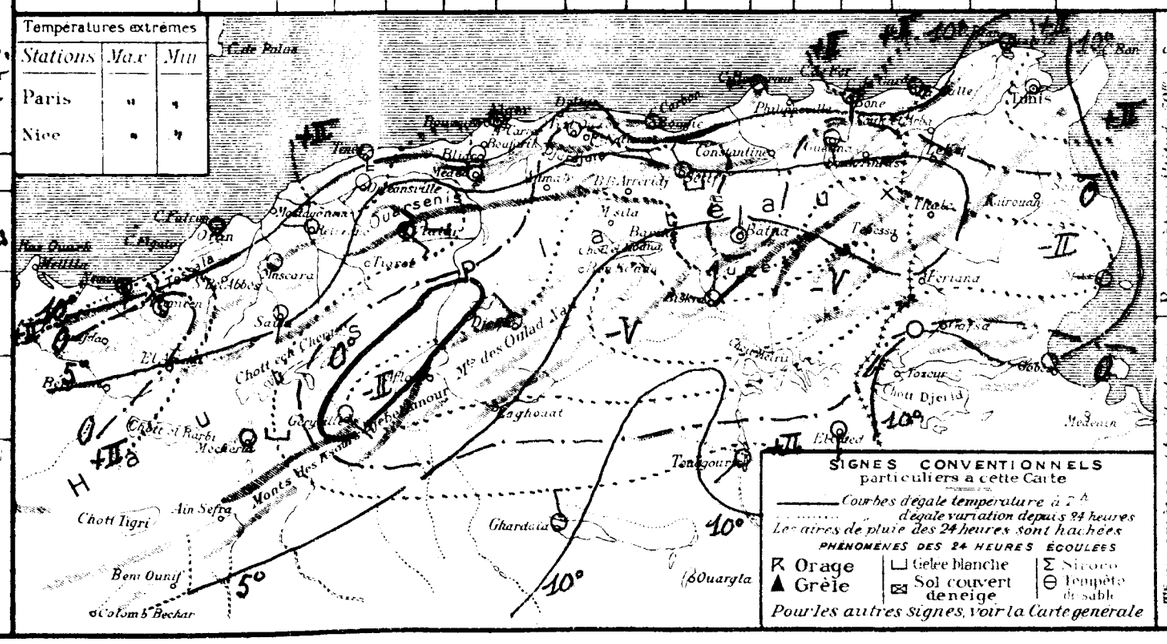
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteur totale des chutes en cours	Hauteur totale depuis sept. 1930	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	24.7	-3.0	10.8	+2.4	S 2	couvert	agitée		17	8		75.4	116	
Beni Saf	[illegible]														
Oran	[illegible]	25.3	-3.0	13.6	+3.7	calme	clair	belle		18	10		128.0	208	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	21.1	-3.5	11.5	+1.9	S 4	clair	agitée		15	8		131.0	195	
Blida	267	23.5	-3.2	11.0	+2.0	calme	d			19	8		238.8	494	
Bouzarea	344	21.1	-4.0	11.5	+1.6	SW 3	d			16	10		133.9	424	
Alger	59	21.9	-4.0	13.1	+1.7	W 2	clair	belle		17	12		161.1	369	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	223	21.8	-4.1	13.0	+1.0	W 2	beau	belle		17	11		133.7	268	
Cap Bougaroni	[illegible]	22.7	-4.4	12.6	+0.4	WSW 3	d	belle		14	10		146.0	617	
Philippeville	42													393	
Cap de Garde	161	24.6	-2.0	13.0	+2.0	S 2	nuag.	agitée		19	12		175.0	469	
La Calle	10	20.3	-4.0	12.0	+1.1	ESE 2	clair	belle		16	10		183.0	300	
Bizerte	[illegible]	23.3	-4.9	9.2	+1.4	W 1	beau	agitée		18	9		148.9	397	
Tunis	46	21.0	-3.1	9.3	+2.3	SW 2	clair			17	4		40.3	250	
Sfax	[illegible]	20.9	-3.2	9.0	-2.0	W 2	d	agitée		17	9		55.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	24.2	-4.0	7.1	-0.4	NW 2	nuag.			13	7		70.0	116	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	962	23.1	-0.5	5.6	+2.6	S 1	clair			14	5		59.4	102	
Mascara	590	26.6	-1.3	6.0	+0.2	calme	d			16	6		88.0	217	
Relizane	74	26.3	.	8.1	+2.6	W 2	clair			17	7		59.5		
Orleansville	112	23.3	-3.2	5.2	+0.2	SW 1	d			15	5		105.9	159	
Tiaret	1023													135	
Vialar	889	26.2	-3.3	3.5	+3.0	SE 2	nuag.			14	2		39.5	190	gelée blanche
Médéa	935	24.5	-2.8	6.6	+1.3	WNW 1	clair			13	5		213.1	528	
Aumale	905													223	
Fort National	942													529	
Tizi-Ouzou	222	25.0	-3.5	8.0	0.0	E 2	clair			8	7		165.5	409	
Bordj Bou Arréridj	917														
Sétif	1059	24.5	-2.4	5.0	-0.2	NW 3	clair			14	3		26.4	159	gelée blanche
Batna	1044	25.8	-3.2	5.3	+1.6	N 1	d			13	2		62.8	78	
Constantine	660													165	
Guelma	268	23.0	-2.9	6.2	-1.6	SSE 1	clair			19	6		93.4	225	
Tebessa	865													115	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1030													63	
Mecheria	1167	30.3	-2.6	3.2	+3.2	calme	beau			13	3		23.9	85	gelée blanche
Geryville	1320	30.1	+0.3	-0.2	-2.0	SE 1	d			10	0		32.5		
Aflou	1426													109	
Djelfa	1160	.	.	1.0	-2.0	NW 1	clair			8	.		?	142	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484												67.6	75	
Sahara															
Colomb-Béchar	769													35	
Laghouat	731													35	
Biskra	125	28.8	-0.9	8.0	-5.0	N 1	beau			20	8		133.3	35	
Touggourt	69	25.0	-1.5	9.4	+2.2	SW 1	clair			19	5		14.7	8	
El Oued	70	.	.	7.4	+0.2	S 2	beau			20	7		10.4	11	
Tozeur	50													16	
Ghardaïa	526	27.0	+0.9	9.8	+3.6	NNW 3	clair			18	7			16	
Ouargla	157														
El Goléa	394													12	
Beni Abbès	497													13	
Timimoun	294														
Adrar	263	.	.	12.0	+7.0	E 4	couvert			.	10			3	tempête de sable
In Salah	280														
F. Flatters	363														
F. Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques (Alger-Université)

Altitude Km	Début: Température	Début: Vitesse du vent	Début: Direction	Début: Vitesse
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Température extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



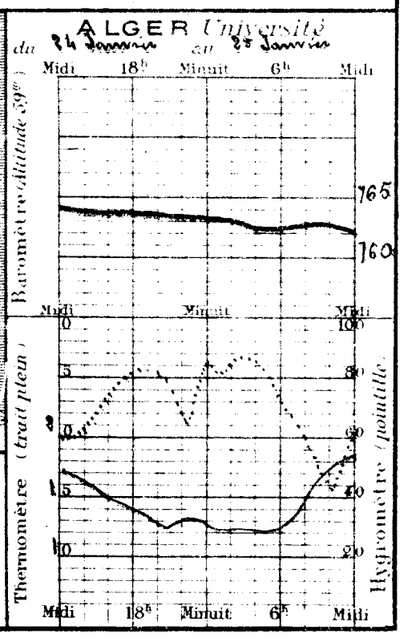
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
" d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable

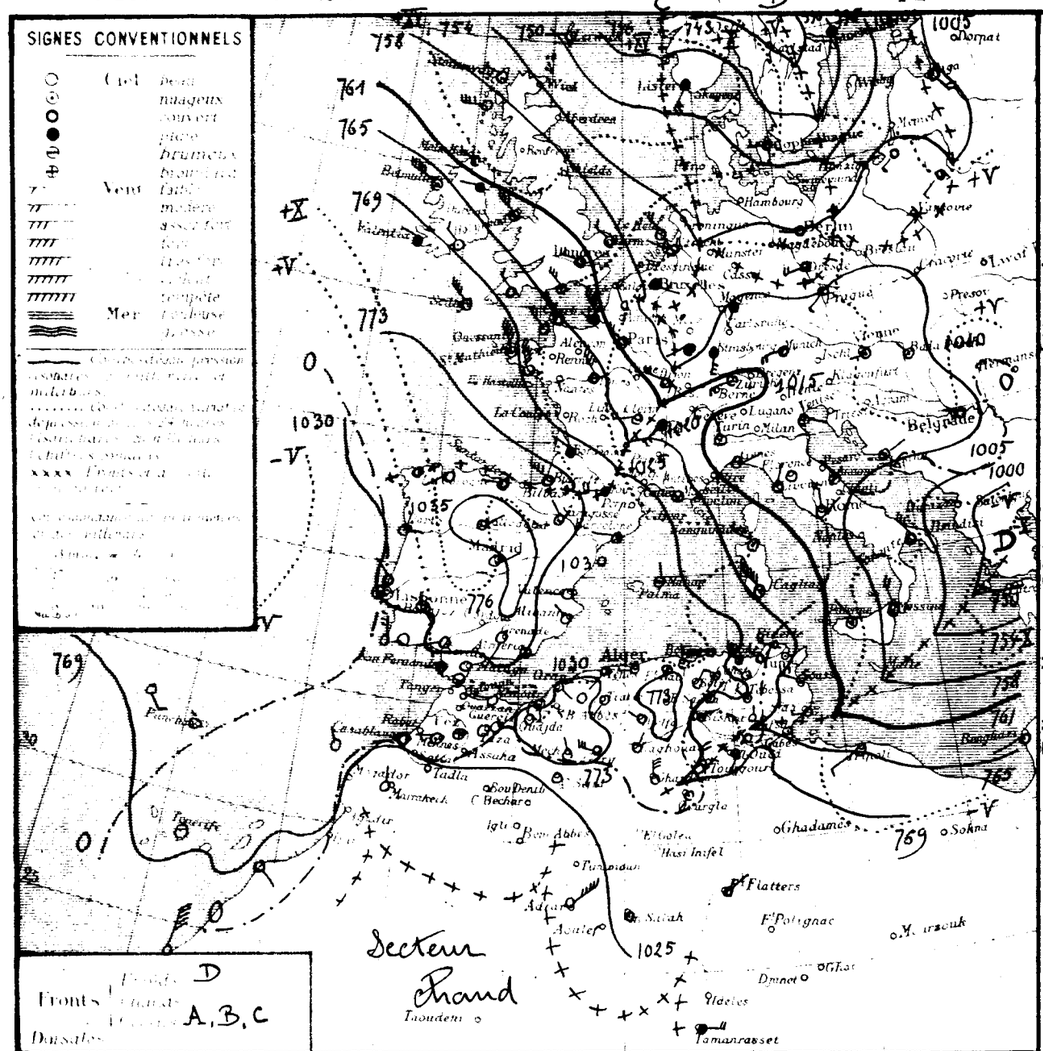
Pour les autres signes, voir la Carte générale



20 Année N°26

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 26 Janvier 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Température extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1930 au 31 Janv. 1931	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	83	28.5	+3.6	9.6	-1.2	S 1	Couvert	Agitée		19	7		75.4	116	
Beni Saf	3														
Oran	3	29.8	+4.5	9.6	-4.0	SE 2	clair	Belle		20	11		128.0	202	
Mostaganem	115														
Cap Ivoes	180	27.0	+5.9	12.0	+0.5	SW 2	Beau	Belle		16			131.0	195	
Blida	267	29.1	+5.6	12.0	+1.0	calme	Couvert			20	10		238.2	494	
Bouzarea	344	25.3	+4.2	10.9	-0.6	WSW 1	Beau			15	10		153.9	424	
Alger	59	27.0	+5.1	13.0	-0.1	W 2	Couvert	Belle		19	13		161.1	369	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	27.1	+5.3	12.0	-1.0	N 3	Couvert	Agitée		19	12		133.7	268	
Cap Bougaroni	195	27.8	+5.1	12.4	-0.2	W 6	couvert	Belle		15	12		146.0	617	
Philippeville	42	25.8		13.5		NNW 3	Couvert	Houle						393	
Cap de Garde	161	25.0	+0.4	13.0	0.0	NW 5	d	Houle		21	12		175.0	469	
La Calle	10	22.9	+2.4	14.0	+2.0	NW 3	couvert	Agitée		20	12	gtte	163.0	506	5 et 7h grosses ; coups de vent d'W la nuit
Bizerte	9	22.0	-0.4	12.6	+3.4	NW 6	couvert	Houle		18	12		142.9	397	
Tunis	36	20.2	-0.8	10.4	+1.1	WNW 4	clair			18	9		40.3	250	
Sfax	8	19.0	-1.9	12.0	+3.0	W 3	Beau	Agitée		18	11		55.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	30.7		5.0		calme	clair				4		34.0		
Tlemcen	806	29.7	+5.5	8.2	+1.1	S 1	d			17	7		70.0	116	
Sidi Bel-Abbes	478														
Saida	867	31.5	+3.4	3.2	-2.4	NE 1	clair			19	3		59.4	102	
Mascara	590	30.5	+3.9	5.2	-0.8	calme	d			18	5		88.0	217	
Relizane	73	30.6	+4.5	7.3	-0.8	E 1	couvert			20	7		39.5		
Orléansville	112	29.1	+3.8	8.7	+3.5	S 1	d			17	7		105.9	159	
Tiaret	1023	28.9		4.0		SW 1	clair			16	4			135	
Vialar	869	29.8	+2.8	4.0	+0.5	NW 4	nuageux			15	2		30.5	190	
Médéa	935	28.5	+4.0	5.8	-0.8	S 1	Couvert			13	4		215.1	328	
Aumale	905	30.6		7.8		W 3	Beau			15	7		49.5	223	
Fort-National	942	28.5		6.4		calme	nuageux			14	6			529	
Tizi-Ouzou	222	29.3	+4.3	11.0	+3.0	ENE 1	couvert			18	8	5.0	170.5	409	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	26.7	+2.2	4.1	-0.9	NNE 3	clair			16	3		26.4	159	
Batna	1044	24.6	-1.2	5.7	+0.4	NE 1	couvert			14	3		62.8	78	
Constantine	660	28.5		9.2		SW 3	d			17	4	3.7	55.5	165	2h pluie
Guelma	268	24.7	+1.7	11.0	+4.2	NW 2	d			20	10	1.0	94.4	225	pluie la nuit
Tebessa	863	24.5		5.0		NW 3	d			16	5		52.8	115	
Steppe et Atlas Sahariens															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090	26.4		8.0		calme	clair				7			63	
Méchéria	1167	30.6	+0.3	6.6	+3.4	N 2	d			15	6		23.9	65	
Geryville	1320	30.7	+0.6	1.5	+1.7	WNW 5	Beau			12	0		32.3		
Aflou	1428												?	109	
Djelfa	1160			4.0	+3.0	NW 1	clair			13	1		?	142	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484													75	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	731	27.7		6.0		NNE 1	clair				3			35	
Biskra	125	23.0	-1.9	17.0	+9.0	NW 3	Beau			18	11		133.7	35	
Touggourt	69	23.5	-1.5	12.6	+3.2	N 4	clair			20	8		14.7	8	
El Oued	70			7.8	+0.4	SSW 2	couvert			20	7		10.4	11	
Tozeur	30	24.1		10.0		calme	Beau			17	8		62.5	16	
Ghardaia	526	29.0	+2.0	9.2	-0.6	N 5	clair			20	8			16	
Ouargla	157	25.5		6.0		SW 2	couvert				5				
El Goléa	394?													12	
Beni Abbès	497?													13	
Timimoun	294?														
Adrar	265?														
In Salah	280?	26.1		8.0		calme	couvert				8			3	
Fort Flatters	363?			12.0		NE 2	couvert				9				
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?			16.0		E 4	pluie								

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m	Direction	Vitesse
	Départ 8h25		Arrivée 14h15	
0,5	NW	2	NNW	9
1,0	W	3	NW	5
1,5	NW	7	NW	11
2,0	NNW	16	NNW	11
2,5	NNW	15	NNW	13
3,0	NNW	15	NNW	20
3,5	Sud-Est		NNW	23
4,0	de		Sud-Est	
4,5	visibilité		par	
5,0			Ballon-pilote	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores a continué son mouvement vers l'Est ; il s'étend maintenant sur l'Ouest de l'Europe, le centre de l'Ouest du Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Valladolid 1036 m.b. = 777mm ; Sarda 1038 m.b. = 774mm) ; le minimum qui était situé sur le Nord de l'Italie a gagné les Balkans (Bucarest 1001 m.b. = 751mm). La pression reste basse sur le Nord et l'Est de l'Europe (Kordoyan 989 m.b. = 742mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Est du littoral et du Tell, nuageux sur l'Est des Hauts-Plateaux, clair ailleurs. A l'Ouest, les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés. A l'Est, ils soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Cap de Garde et à Philippeville, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe remontera vers le Nord-Est, une profonde dépression se creusera sur l'Italie et intéressera l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel se couvrant avec pluies par l'Est. Vents faibles puis de force croissante (coups de vent) de Sud-Ouest à Ouest à l'Ouest, d'entre Nord-Ouest et Ouest à l'Est. Température en hausse puis en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

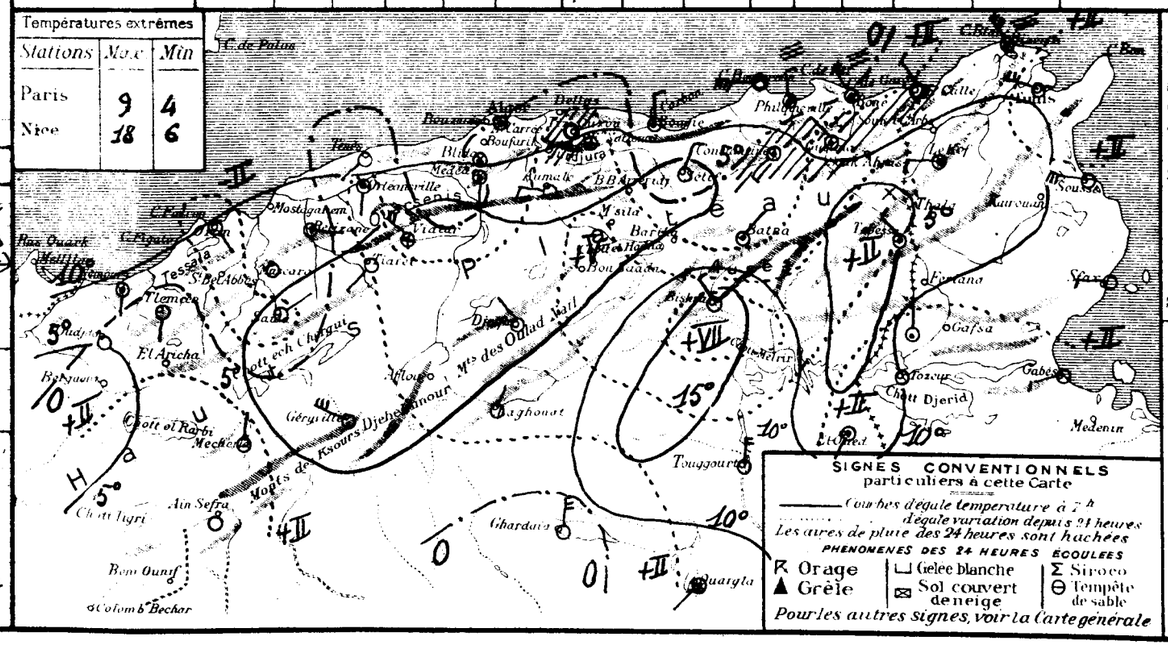
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à Nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles puis de force croissante (Coups de vent)	Beau puis se couvrant. Vents du secteur Ouest faibles puis de force croissante (Coups de vent)	Beau puis se couvrant avec pluies. Vents d'entre Nord-Ouest et Ouest modérés puis de force croissante (Coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés à forts	Beau à Nuageux. Vents du secteur Nord faibles à assez forts	Beau à Nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles à modérés

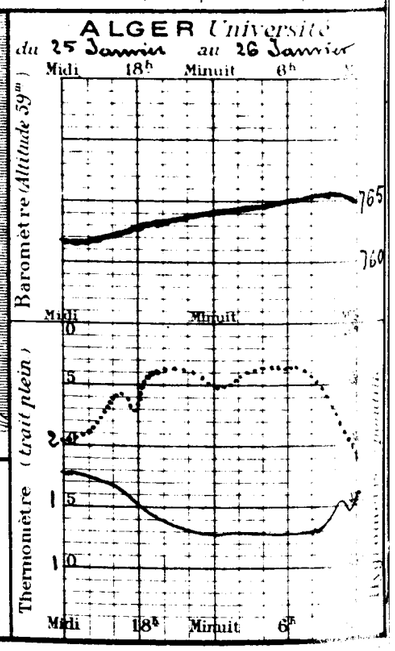
VENTS AVIS AUX PORTES	Méditerranée	Tempête de Nord-Ouest à Nord
	Baléares	Tempête d'Ouest à Nord
	Oran	Sud-Ouest à Ouest faibles puis de force croissante
	Alger	
	Bizerte	Nord-Ouest à Ouest modérés puis forts
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Algérie	Nord-Ouest à Ouest 18 à 20
	Sahara	secteur Nord 10 à 15
	Est Algérie	Nord-Ouest 20 à 25
	Sahara	Nord-Ouest 15 à 18

Bulletin astro^m et géophysique du 0h à 24h de Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Id. boyeux)
" électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg) du 24 au 26 agitation stationnaire

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	9	4
Nice	18	6





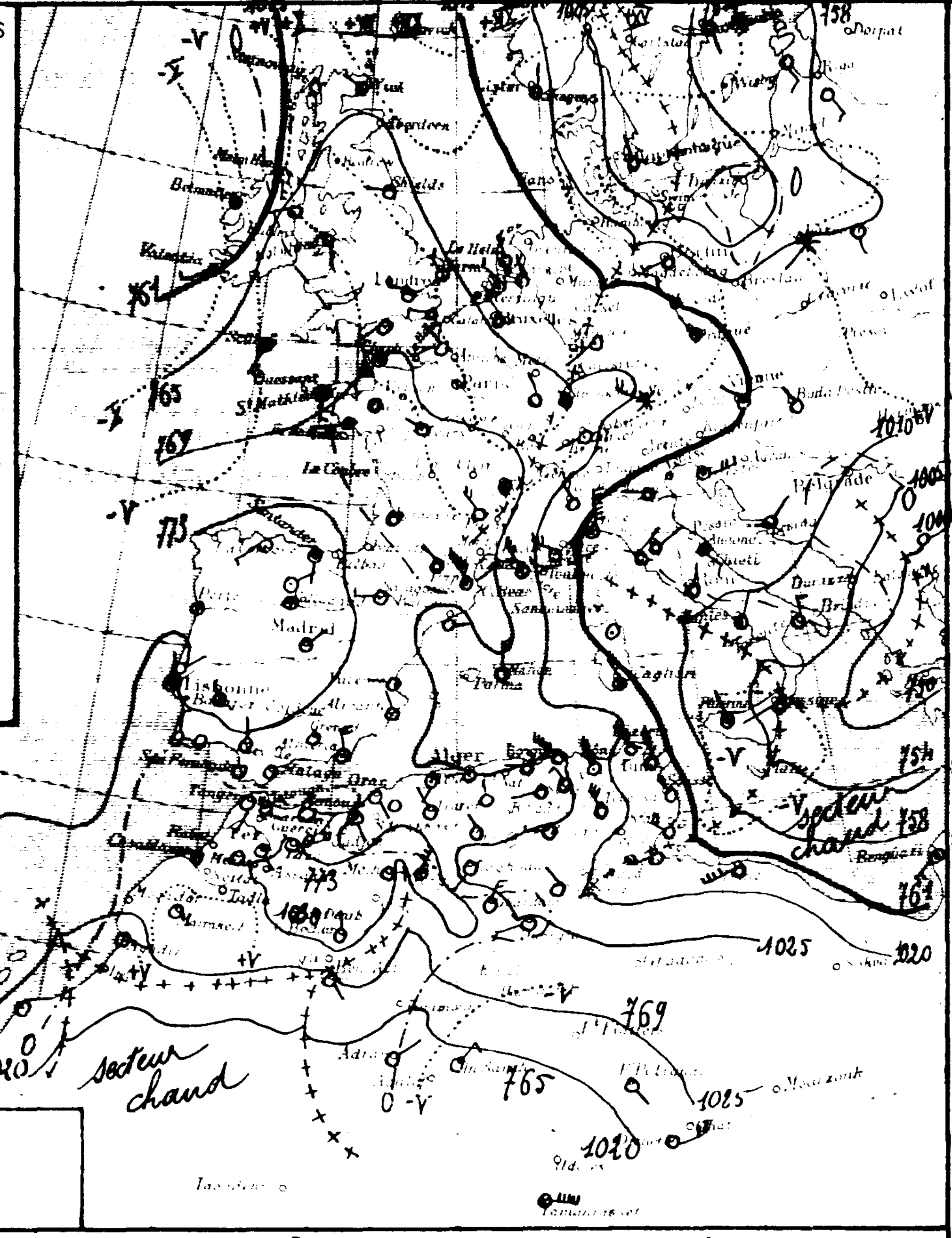
36e Année N° 27

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 27 Janvier 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	28.7	+0.4	10.2	+0.6	SE 2	Ennuag'	belle		18	8		75.4	116	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	28.1	-1.7	10.0	+0.4	SE 1	clair	agitée		16	9		128.0	202	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	25.1	-1.9	11.4	-0.6	SSW 3	nuag'	agitée		16	"		131.0	195	
	Blida	267	28.1	-1.0	9.0	-3.0	calme	Beau			17	9		238.2	494	
	Bouzaréa	344	24.3	-1.0	9.7	-1.2	W 2	d			14	9		133.9	424	
	Alger	59	25.0	-2.0	11.6	-1.4	WSW 1	nuag'	agitée	modérée	17	11		161.1	369	
	Maison Carrée	48													379	
	Cap Carbon	225	25.0	-2.1	11.0	-1.0	W 2	couvert	houl		16	11		135.7	268	
	Cap Bougaroun	[illegible]	25.3	-2.5	11.0	-1.4	WNW 7	d	grosse		13	10		146.0	617	
	Philippeville	40	22.9	-2.9	12.0	-1.5	NW 5	brum'	grosse		15	11	2.0	?	393	8-9h gouttes; pluie la nuit
	Cap de Garde	161	21.1	-3.9	11.0	-2.0	NW 7	nuag'	grosse		16	9	4.0	179.0	469	pluie la nuit
	La Calle	10	19.8	-3.1	12.4	-1.6	NW 7	couvert	grosse		16	11	3.0	166.0	506	4-6h pluie; 21h éclairs; depuis 20h vent de NW violent
	Bizerte	9	19.9	-3.0	8.4	-4.2	NW 6	d	houl		15	7	2.2	154.1	397	pluie la nuit
	Tunis	36	16.7	-3.5	7.7	-2.7	NW 7	d			14	7	6.1	46.4	250	orage pluie la nuit
	Sfax	8	17.5	-1.5	11.2	-0.8	NW 4	clair	agitée		17	9		55.0	73	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.6	-3.1	9.5	+1.3	S 1	clair			15	8		70.0	116	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	30.7	-0.8	2.8	-0.4	NE 1	clair			15	2		59.4	102	
	Mascara	590	29.0	-1.5	4.8	-0.4	calme	d			18	5		88.0	217	
	Relizane	73	"	"	5.4	-1.9	NE 1	Beau			18	5		39.5		
	Orléansville	112	27.4	-1.7	7.7	-1.0	SSW 1	Ennuag'			15	5		105.9	159	
	Tiaret	1023	27.7	-1.2	5.2	+1.2	NW 1	clair			14	4		?	135	
	Vialar	889	28.7	-0.3	3.5	-0.5	N 3	nuag'			13	2		39.5	190	
	Médéa	935	27.5	-1.0	2.3	-3.5	WNW 1	brum'			11	2		213.1	528	
	Aumale	905	28.6	-2.0	6.1	-1.7	NNW 2	Beau			11	3		49.5	223	
	Fort National	942													529	
	Tizi Ouzou	222	"	"	5.0	-6.0	E 1	Ennuag'			17	5		170.5	409	
	Bordj Bou Arréridj	917	27.1	"	0.2	"	N 1	clair			13	-1		21.0		
	Sétif	1079	25.4	-1.3	2.8	-1.3	WSW 2	couvert			12	1		26.4	159	
	Batna	1044	25.1	+0.5	3.0	-0.7	calme	Ennuag'			11	2		62.8	78	
	Constantine	660	28.5	0.0	8.0	-1.2	NW 3	nuag'			11	5		53.5	165	
	Guelma	238	25.9	-0.8	9.4	-1.6	NW 3	couvert			14	8		94.4	225	
	Tebessa	863	22.7	-1.8	3.0	0.0	NW 5	d			10	3		32.8	115	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1251														
	Aïn Sefra	[illegible]													63	
	Mecheria	1167	30.7	+0.1	5.6	-1.0	calme	clair			12	2		23.9	65	
	Geryville	1320	31.3	+0.6	2.4	+0.9	NNE 5	brouillard			11	0		32.3		
	Aflou	1426	29.3	-1.0	3.1	+0.7	W 3	clair			10	1		?	109	
	Djelfa	1160	"	"	2.0	-2.0	NW 1	d			13	2		?	142	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	4.0	-6.3	NW 2	clair			16	4		67.6	75	
Sahara	Colomb-Béchar	769	30.6	+2.8	2.0	-3.0	N 2	clair				2				
	Laghouat	751	24.1	-3.6	5.0	-1.0	SW 1	d			17	3		?	35	
	Biskra	125	25.0	-0.9	11.0	-6.0	W 3	clair			19	10		73.3 ?	35	
	Touggourt	69	22.6	-0.9	9.3	-3.3	NW 1	d			19	6		14.7	8	
	El Oued	70												10.4	11	
	Tozeur	50													16	
	Ghardaïa	526	29.4	+0.4	8.1	-1.1	NNE 4	Beau			26	7			16	
	Ouargla	157	26.6	+1.1	8.0	+2.0	WSW 3	clair			.	.				
	El Goléa	394													12	
	Beni Abbès	497	24.7	+2.6	6.0	-4.0	SE 1	clair			.	6			13	
	Timimoun	294														
	Adrar	285	"		6.0	"	NE 2	clair			.	4				
	In Salah	280	17.6	-8.5	14.0	+6.0	NE 3	d			.	13			3	
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608	"	"	11.0	-	SE 1	clair			.	10	1.0	1.0		pluie la nuit
	Djanet	1100	"	"	15.0	"	ENE 4	nuag'			.	13				
	Tamanrasset	1420	"	"	15.0	-1.0	E 7	d			.	14				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Altitude km	Début 8h 25: Direction	Vitesse	Début 14h 00: Direction	Vitesse
0.5	W	10	W	2
1.0	Perdu dans Cumulus à 900m		WNW	6
1.5			NW	14
2.0			NW	12
2.5			NW	20
3.0			NNW	18
3.5			Perdu par éloignement	
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Par suite d'un mouvement de hausse sur le Nord et le centre de l'Europe, l'anticyclone qui s'étendait sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord s'est avancé sur le Nord de la France (Valladolid 1035 mb = 775mm – Zara 1032 mb = 774mm) tandis que la dépression scandinave s'est comblée en partie (Nordoyan 1001 mb = 751mm). La dépression balkanique s'est étendue à l'Italie et à la Tunisie (Sofia 1000 mb = 750mm – Messine 1005 mb = 754mm). Une nouvelle aire dépressionnaire aborde l'Irlande (Blacksod 1013 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux au Nord des dépts d'Alger et de Constantine, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Ouest à l'Ouest et au centre, de Nord-Ouest fort ou très forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est du littoral constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, peu agitée sur le reste de la côte.

Prévisions (valables du 27 à 18h au 28 à 18h) L'anticyclone rétrogradera vers le Sud-Ouest de l'Europe, une bande de pressions peu élevées reliera l'Atlantique à la Méditerranée orientale, la pression se renforcera sur l'Est de l'Europe. En Algérie, à l'Ouest, beau temps; vents de Sud à Ouest modérés, à l'Est, ciel très nuageux avec faibles pluies s'éclaircissant, vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

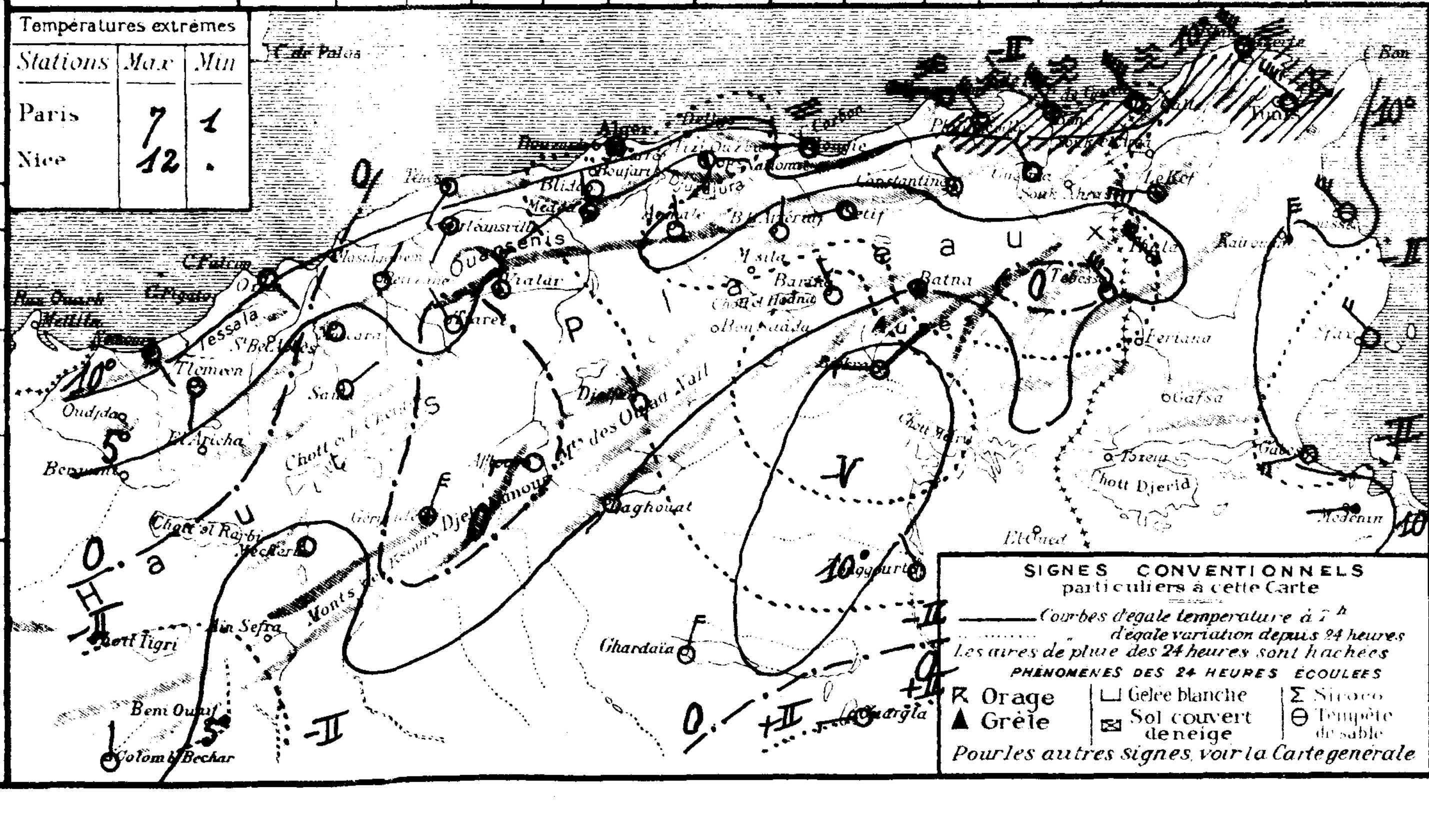
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux (nuages élevés) vents de Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (nuages élevés) vents d'Ouest à Sud modérés	Très nuageux avec faibles pluies puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts
Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles

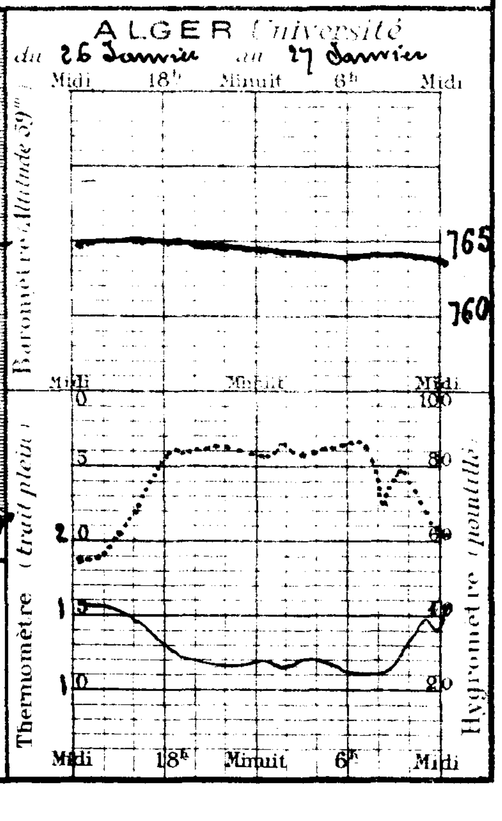
Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts
Sud-Ouest faibles ou modérés
Ouest à Sud modérés
Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts
Nord-Ouest à Sud-Ouest 15 à 12m
Est à Sud 10 à 12m
Nord-Ouest à Sud-Ouest 12 à 15m
Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 24 à 14h05, le 25 à 13h22m; du 26 au 27 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	1
Nice	12	.

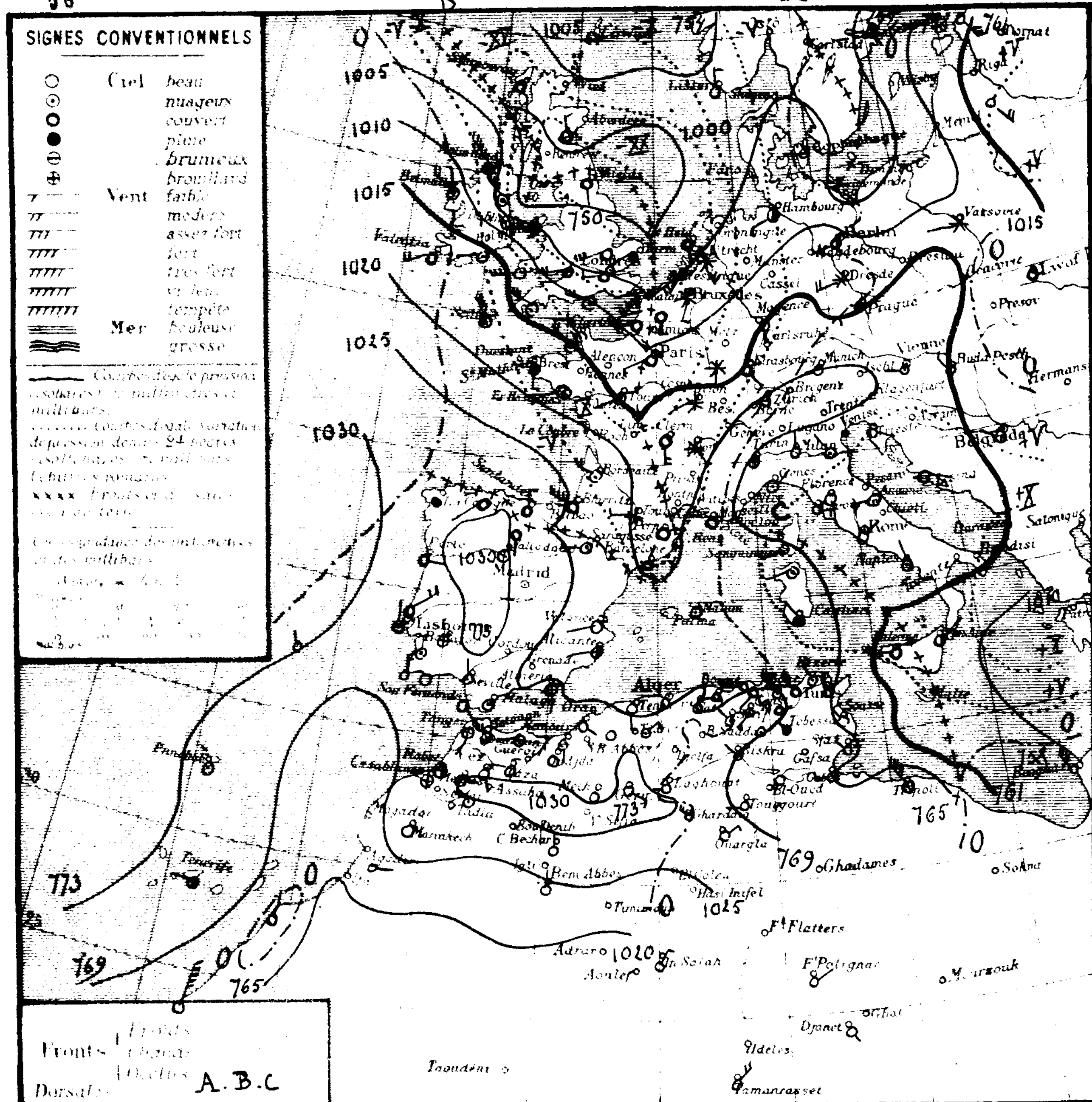




56e Année N°28

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 28 Janvier 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 déc	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	25.9	-2.8	11.0	+0.8	S 1	nuag.	Belle		18	7		75.4	116	
Beni-Saf	3														
Oran	3	26.1	-2.0	11.7	+1.7	SE 1	clair	Belle		17	9		128.0	202	
Mostaganem	115														
Cap Tenes	189	23.7	-1.4	11.3	-0.1	S 3	Beau	agitée		16	"		131.0	195	
Blida	267	26.7	-1.4	8.0	-1.0	calme	d			16	8		238.2	494	
Bouzaréa	344	23.4	-0.9	10.1	+0.4	WSW 2	clair			13	8		133.9	424	
Alger	59	24.8	-0.8	9.8	-1.8	calme	d	Agitée		16	9		161.1	369	
Maison Carrée	48												195.4	379	pluie des 16 et 17 Janvier (115mm.3)
Cap Carbon	225	24.3	-0.7	11.0	0.0	W 2	couvert	Houl.		13	11	0.0	133.7	288	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	24.9	-0.4	10.8	-0.2	W 6	d	T. houl.		12	8		146.0	617	
Philippeville	42	23.1	+0.2	9.0	-3.0	SW 2	d	Houl.		13	9	15.0	?	393	pluie hier et la nuit
Cap de Garde	161	23.7	+2.6	10.0	-1.0	NW 6	Ennuag.	Grosse		14	9	0.0	179.0	489	pluie hier
La Calle	10	22.6	+2.8	12.0	-0.4	NW 5	couvert	Grosse		16	12		166.0	506	
Bizerte	9	23.0	+3.1	10.0	+1.6	NNW 4	Ennuag.	T. houl.		12	7	5.2	156.3	397	pluie et grêle hier et la nuit
Tunis	36	20.3	+3.6	8.2	+0.5	NNW 4	couvert			10	6	2.8	49.2	250	pluie
Sfax	8	20.3	+2.2	8.0	-3.2	NW 3	clair	Agitée		17	7		55.0	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	25.5	-1.1	10.4	+0.9	SSW 1	clair			15	9		70.0	116	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	29.4	-1.3	3.0	+0.2	N 1	clair			15	2		50.4	102	
Mascara	590	27.7	-1.3	5.4	+0.6	calme	d			16	5		88.0	217	
Relizane	73	25.8	"	4.1	-1.3	SE 1	Beau			17	4		39.5		
Orléansville	112	26.2	-1.2	3.8	-3.9	S 1	Beau			16	3		105.9	159	gelée blanche
Tiaret	1023	26.9	-0.2	4.0	-1.2	NNE 1	d			12	3		?	155	
Vialar	889	27.9	-0.2	3.5	0.0	NE 3	nuag.			12	1		39.5	190	gelée blanche
Médéa	935	26.6	-0.9	2.2	-0.1	NW 1	clair			10	0		213.1	528	
Aumale	905	29.0	+0.4	4.4	-1.7	NW 1	Beau			10	1		49.5	223	
Fort-National	942	24.7	"	4.5	.	calme	clair			8	3		164.2	329	
Tizi Ouzou	222	27.9	"	5.0	0.0	E 2	Ennuag.			16	5		170.5	409	
Bordj Bou Arréridj	915	26.7	-0.4	-0.2	-0.4	calme	couvert			12	-1		21.0		
Sétif	1079	26.6	+1.2	0.4	-2.4	NW 2	nuag.			9	0	0.6	27.0	159	pluie la nuit
Batna	1044	26.1	+1.0	4.0	-1.0	calme	d			9	2		62.8	78	
Constantine	660	22.3	-0.2	2.1	+0.1	SW 3	d			8	4	4.2	59.7	185	20h pluie
Guelma	268	25.4	+1.5	7.3	-2.1	ENE 1	orage			12	7	9.6	104.0	275	pluie hier
Tebessa	863	24.6	+1.9	4.0	-1.0	NW 2	pluie			10	3		52.8	115	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253														
Aïn-Sefra	1090													63	
Mécheria	1167	29.8	-0.9	5.9	+0.3	calme	clair			15	5		23.9	65	
Géryville	1320	31.0	-0.3	-2.2	-5.2	ESE 3	d			11	-4		32.5		
Aflou	1426	28.2	-1.1	3.7	+0.6	SW 3	d			10	1		?	109	
Djelfa	1160	"	"	2.0	0.0	NW 1	d			14	2		?	142	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	3.5	-0.5	NW 2	clair			15	3		67.6	75	
Sahara															
Colomb-Bechar	769	28.9	-1.7	3.0	+1.0	N 1	clair			.	3				
Laghouat	731	27.1	+3.0	3.0	-2.0	W 1	d			14	3		?	39	
Biskra	125	25.0	+2.0	8.0	-3.0	NW 2	nuag.			18	8		13.3 ?	35	
Touggourt	69	24.6	+2.0	8.0	-1.3	W 2	clair			19	5		14.7	8	
El-Oued	70												10.4	11	
Tozeur	50	22.9	+0.2	6.0	-2.0	calme	clair			17	6		68.5	16	
Ghardaïa	526	29.4	0.0	9.1	+1.0	NNE 3	d			20	9			16	
Ouargla	157			8.0	0.0	NE 3	d			"	0				
El Goléa	394?	"	-											12	
Beni Abbès	497?	23.9	-0.8	4.0	-2.0	N 2	clair			"	4			13	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	"	"	10.0	-4.0	NNE 3	"			"	8			3	Vent de sable hier et la nuit
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	-	7.0	-4.0	NE 1	clair			"	7		1.0		
Djanet	1100?	"	"	12.0	-3.0	SE 1	nuag.			"	12				
Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	-4.0	NNE 4	clair			"	11				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h50 Direction	Vitesse m/s	14h05 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	W	4
1,0	WNW	4	NW	4
1,5	WNW	6	NNW	4
2,0	WNW	7	NNW	12
2,5	NNW	12	NNW	14
3,0	NNW	16	NNW	16
3,5	NNW	18	NW	21
4,0	Perdu par		NW	20
4,5	éloignement		NNW	26
5,0	(Soleil)		Perdu par	
5,5	à 3600m		éloignement	
6,0			à 4800m	

Situation générale et situation en Algérie De hautes pressions se sont établies sur l'Est de l'Europe (Mannola 1019 mb = 764mm) tandis que l'anticyclone des Açores, s'affaiblissant sur l'Ouest de ce continent et sur l'Afrique du Nord (Horta 1034 mb = 776mm – Géryville 1031 mb = 773mm); une zone de pressions peu élevées reliant les deux massifs précités, sépare une dépression centrée sur l'Angleterre (Tynemouth 998 mb = 749mm) d'une autre occupant la Méditerranée orientale (Benghazi 1012 mb = 759mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord et l'Est du Dépt de Constantine, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Est et Sud et sont faibles à l'Ouest; de Nord-Ouest, modérés à forts, à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit, au Nord du Dépt de Constantine. La température est en baisse.

La mer est houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h) L'anticyclone des Açores s'étendra à tout l'Ouest de l'Europe. La dépression de la Méditerranée orientale s'avancera sur l'Italie. En Algérie, le ciel se couvrira d'Est à Ouest. Averses sur la moitié Est. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

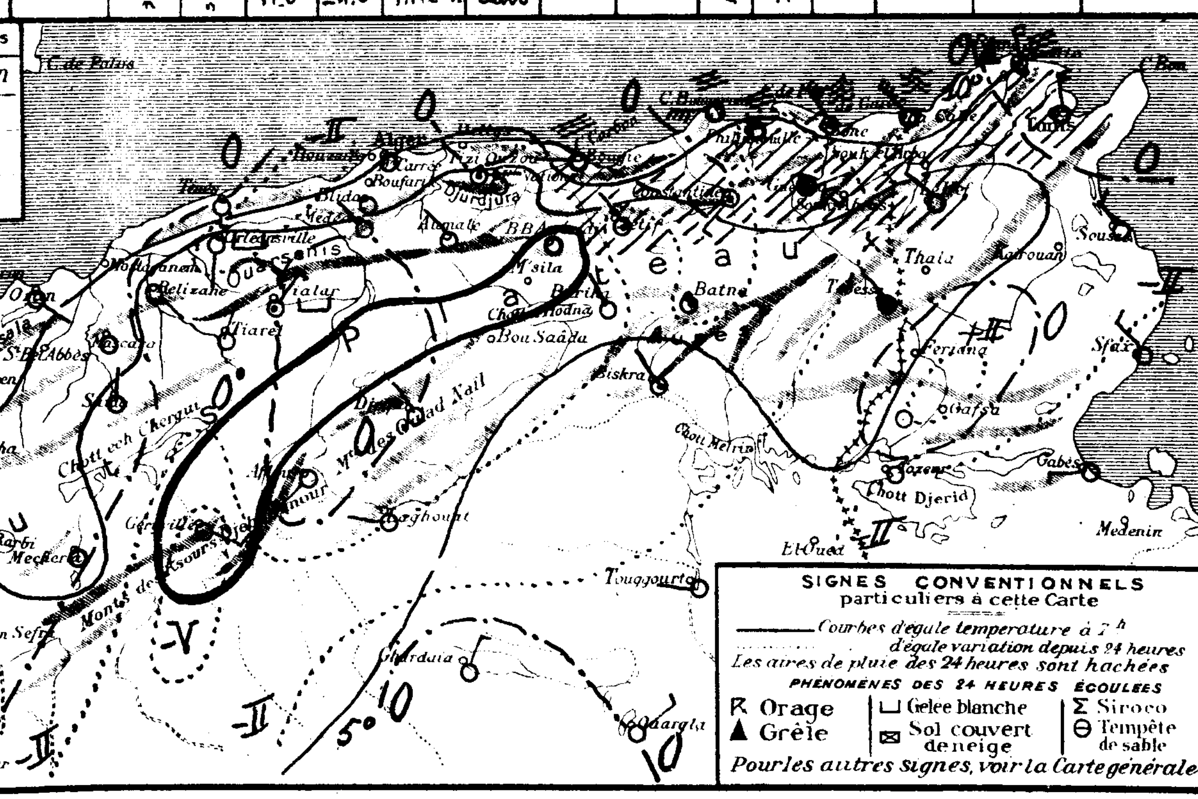
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés	Beau se couvrant. Averses dans l'Est. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Nuageux se couvrant. Averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts ou forts
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau à nuageux au Nord. Vents de Nord à Nord-Ouest modérés

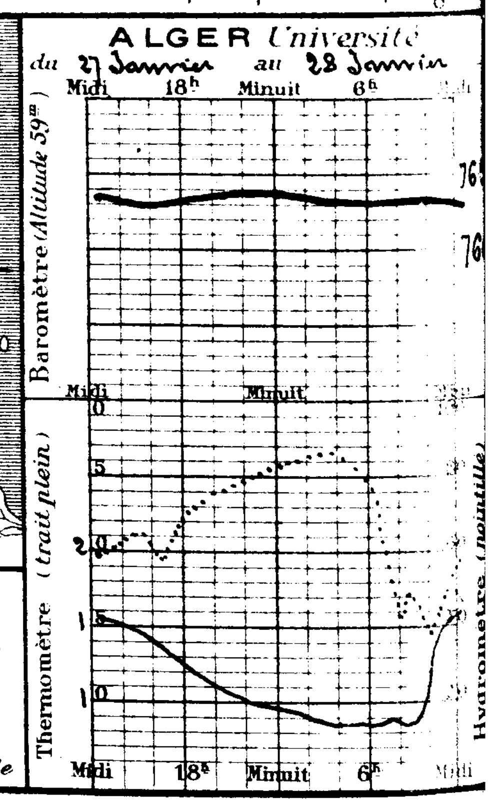
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Nord-Ouest modérés à assez forts
- Baléares: Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts
- Oran: Sud-Ouest à Ouest modérés
- Alger: Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
- Bizerte: Nord-Ouest à Ouest forts à très forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest 12 à 15m
- Sahara: Nord à Nord-Est 10 à 12m
- Est Algérie: Nord-Ouest 15 à 18m
- Sahara: Nord-Ouest 10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le …)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 27 au 28 agitation stationnaire

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	7	1
Nice	11	1





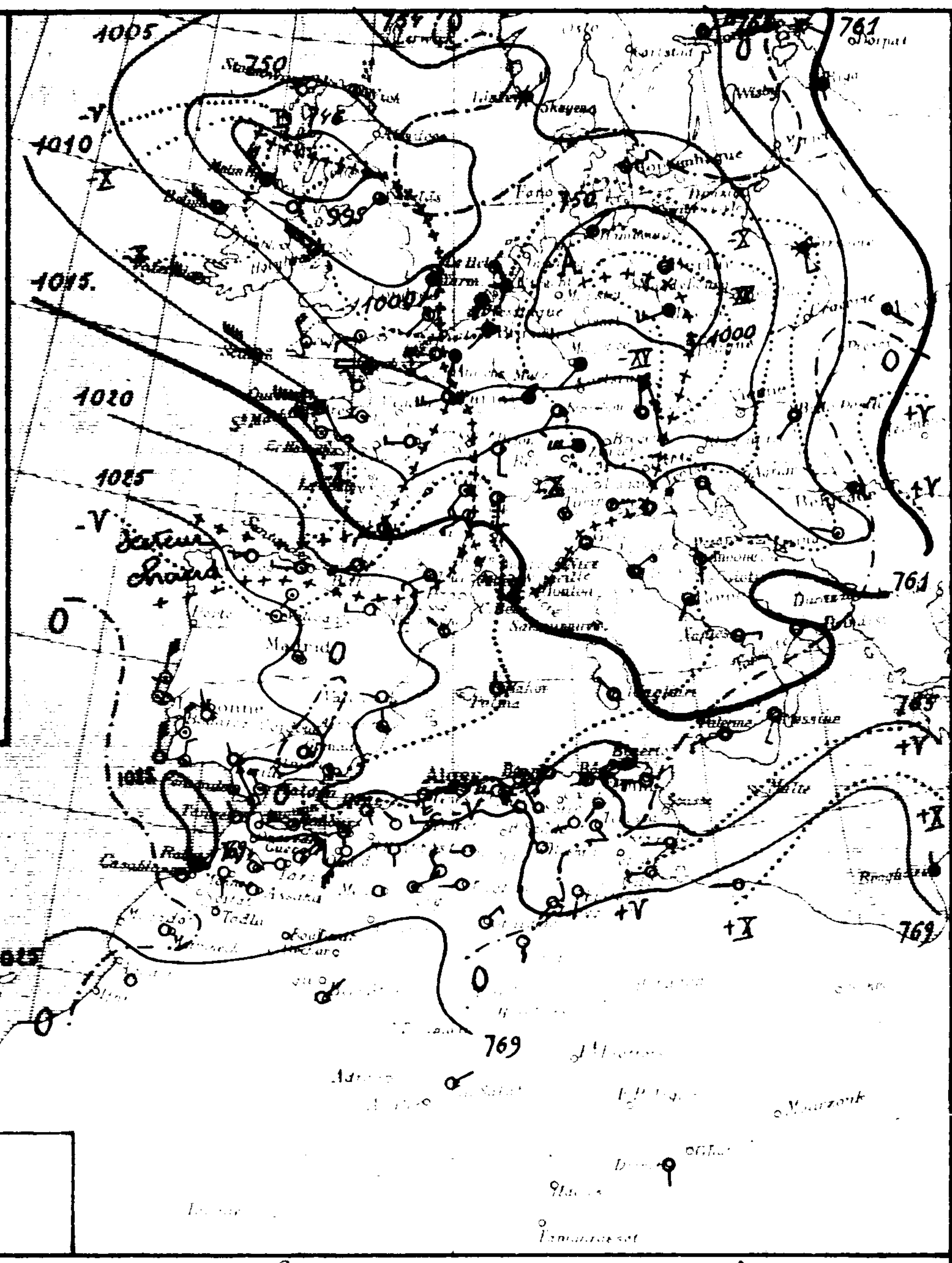
56e Année N° 29

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 29 Janvier 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse



A.B

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales depuis 1er sept. 31 Déc.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	23.9	-2.4	10.4	-0.6	S 1	Ennuag'	belle		19	8		75.4	116	
Beni Saf	3														
Oran	3	22.1	-4.0	11.5	-0.2	SE 1	clair	calme		17	10		128.0	202	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	180	18.3	-5.4	12.0	+0.7	S 4	clair	agitée		17	.		131.0	195	
Blida	267	22.5	-4.2	10.4	+2.4	calme	Beau			18	9		238.2	494	
Bouzaréa	344	17.5	-5.9	11.9	+1.8	W 1	clair			14	11		133.9	424	
Alger	59	19.4	-4.8	11.6	+1.8	W 1	d	agitée		17	11		161.1	369	
Maison Carrée	48													379	
Cap Carbon	225	18.3	-6.0	13.0	+2.0	SW 5	nuag'	agitée		15	11		133.7	268	
Cap Bougaroun	195	20.5	-4.4	13.0	+2.2	SW 4	Beau	belle		14	10		146.0	617	
Philippeville	42												?	393	
Cap de Garde	161	23.0	-0.7	13.0	+3.0	W 2	nuag'	houl		13	8	5.0	184.0	469	pluie hier
La Calle	10	18.6	-4.0	10.4	-1.6	NW 1	clair	agitée		16	8	1.0	167.0	506	15-16h bruine
Bizerte	9	21.3	-1.7	6.2	-3.8	WNW 1	nuag'	agitée		13	5		156.3	397	
Tunis	36	19.4	-0.9	6.4	-1.8	W 3	Beau			12	5		49.2	250	
Sfax	6	20.7	+0.4	6.0	-2.0	W 2	clair	agitée		16	5		55.0	75	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	25.7	-2.3	5.0	0.0	calme	clair			-	5		34.0		
Tlemcen	806	23.8	-1.7	10.4	0.0	SW 5	clair			16	10		70.0	116	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	25.0	-4.4	6.0	+3.0	S 1	clair			16	5		59.4	102	
Mascara	590	23.7	-4.0	6.8	+1.4	NW 1	d			16	6		88.0	217	
Relizane	73	22.9	-2.9	5.1	+1.0	SW 1	d			12	5		39.5		
Orléansville	112	22.7	-3.5	4.0	+0.2	S 1	d			17	4		105.9	159	gelée blanche
Tiaret	1023												?	135	
Vialar	889	24.7	-3.2	2.0	-1.5	W 3	Beau			13	-1		39.5	190	
Médéa	925	22.7	-3.9	3.2	+1.0	W 1	clair			12	3		213.1	528	
Aumale	905	24.3	-4.7	6.8	+2.4	S 4	Beau			11	2		49.5	223	
Fort National	942	21.0	-3.7	8.0	+3.5	W 4	clair			11	6		164.2	529	
Tizi Ouzou	222	25.0	-4.9	4.9	-0.1	ENE 2	d			17	4		170.5	409	
Bordj Bou Arréridj	915	24.6	-2.1	0.2	+0.4	calme	clair			15	0		21.0		
Sétif	1079	23.4	-3.2	1.3	+0.9	NNW 2	d			12	1		27.0	159	gelée blanche
Batna	1044	24.3	-1.8	4.1	+0.1	WSW 1	d			12	0		62.8	78	
Constantine	660	"	"	4.2	-3.9	NE 3	Beau			11	3		59.7	165	
Guelma	268	23.1	-2.3	4.0	-3.3	SW 1	Ennuag'			11	3		104.0	225	gelée blanche
Tébessa	863	23.3	-1.3	3.0	-1.0	SE 1	clair			8	0		52.8	115	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													63	
Mécheria	1167	26.8	-3.0	6.0	+0.1	calme	Beau			15	5		23.9	65	
Géryville	1320	28.9	-2.1	-2.2	+0.6	ENE 4	Ennuag'			12	-3		32.3		
Aflou	1426	"	"	4.8	+1.1	NW 4	Beau			10	0		?	109	
Djelfa	1160	"	"	2.0	0.0	W 1	clair			13	2		?	142	gelée blanche
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484												67.6	75	
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	26.2	-0.9	2.0	-1.0	W 1	clair			15	1		?	35	
Biskra	125	24.6	-0.4	6.0	-2.0	NW 1	d			18	6		73.5?	35	
Touggourt	69	24.2	-0.4	7.3	-0.7	SW 1	d			18	4		14.7	8	
El Oued	70	"	.	5.6	0.0	SSW 2	d			19	5		10.4	11	
Tozeur	50													16	
Ghardaïa	526	25.9	-2.5	8.2	-0.9	NNE 3	clair			21	9			16	
Ouargla	157	27.5	.	3.0	-5.0	S 1	clair			.	3				
El Goléa	394													12	
Beni Abbès	497	23.5	-0.4	5.0	+1.0	NE 2	clair			.	2			13	
Timimoun	294														
Adrar	265														
In Salah	280													3	
Fs Flatters	363														
Fs Polignac	605														
Djanet	1100	"	.	11.0	-1.0	S 1	clair			-	9				
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h25 — Direction	Vitesse	Départ 14h30 — Direction	Vitesse
0.5	WSW	7	W	18
1.0	SW	8	WSW	9
1.5	W	8	WSW	15
2.0	WSW	8	WNW	14
2.5	W	14	Perdu dans alto cumulus à 2200 m	
3.0	W	14		
3.5	WNW	16		
4.0	WNW	16		
4.5	WNW	15		
5.0	WNW	14		
5.5	WNW	16		
6.0	WNW	17		

Situation générale et situation en Algérie: La dépression signalée hier sur l'Angleterre est descendue sur l'Allemagne et intéresse l'Est de la Méditerranée occidentale (Berlin 996 mb = 747mm – Livourne 1011 mb = 758mm). Une nouvelle dépression a envahi le Nord des Iles Britanniques (Malin-Head 995 mb = 746mm). L'anticyclone des Açores s'est affaibli sur la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord (Faro 1028 mb = 771mm – Géryville 1029 mb = 772mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le Nord-Est du dépt de Constantine, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud en Oranie, d'Ouest à Sud au centre et à l'Est et sont faibles ou assez forts. Il a plu hier dans la région de Cap de Garde – La Calle. La température est en baisse sur le centre et l'Est des Hauts-Plateaux, en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

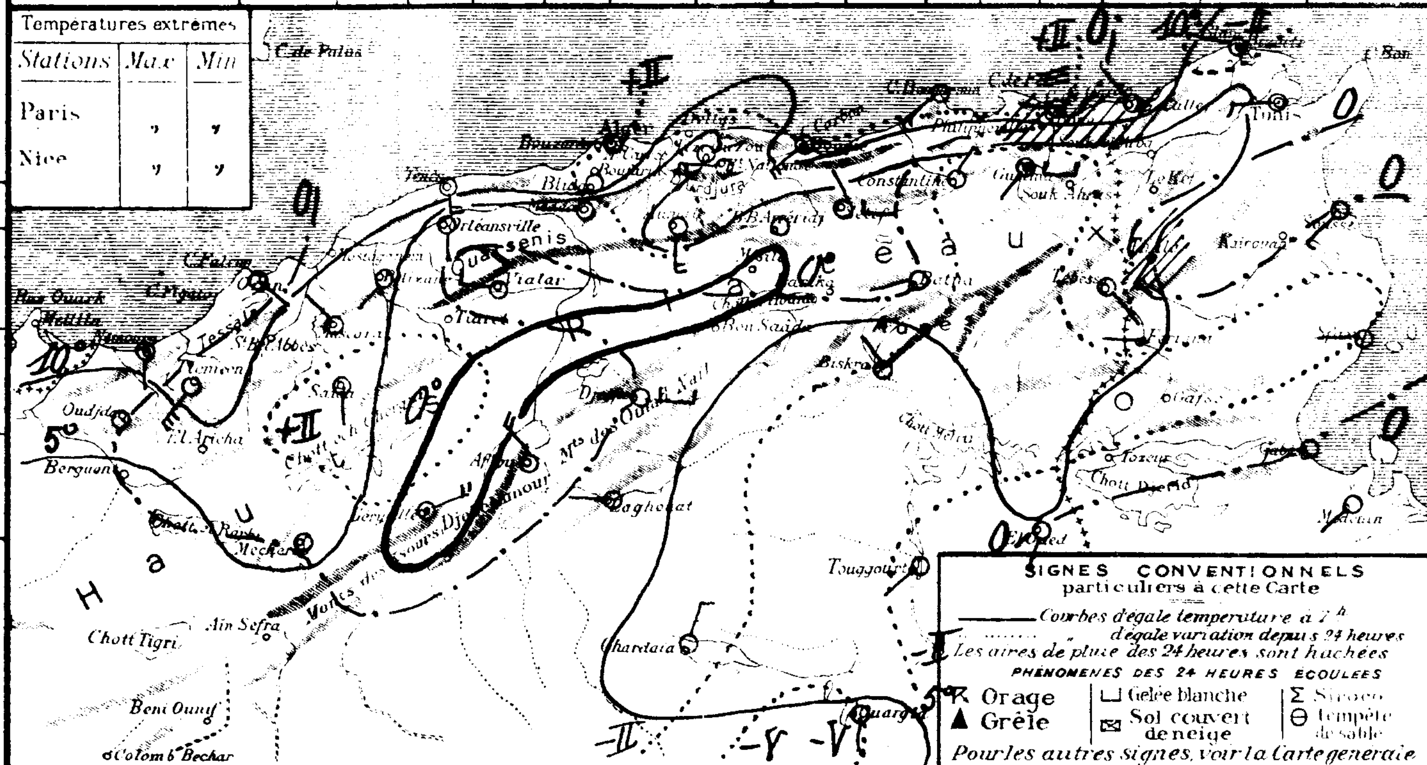
Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) Une aire dépressionnaire s'étendra du centre de l'Europe à l'Ouest du Sahara. La pression haussera sur les Iles Britanniques. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies, coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient de probabilité 8/10

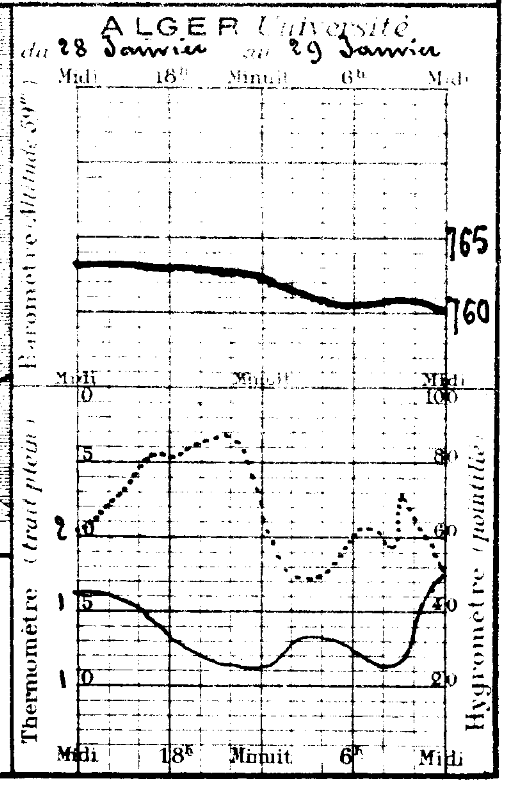
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord – Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord – Coups de vent de Sud à Ouest
Nuageux au Nord vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux au Nord Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux vents de Sud à Ouest faibles ou modérés

Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Grains)
Baléares: SW à NW assez forts ou forts (Grains)
Oran / Alger: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Bizerte: Coups de vent de Sud à Ouest
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
" Sahara: Sud à Ouest 12 à 15m
Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
" Sahara: Sud-Ouest à Ouest 10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h) le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (" ")
Gradient de potentiel (" ")
Sismologie (Strasbourg) du 28 au 29 agitation stationnaire

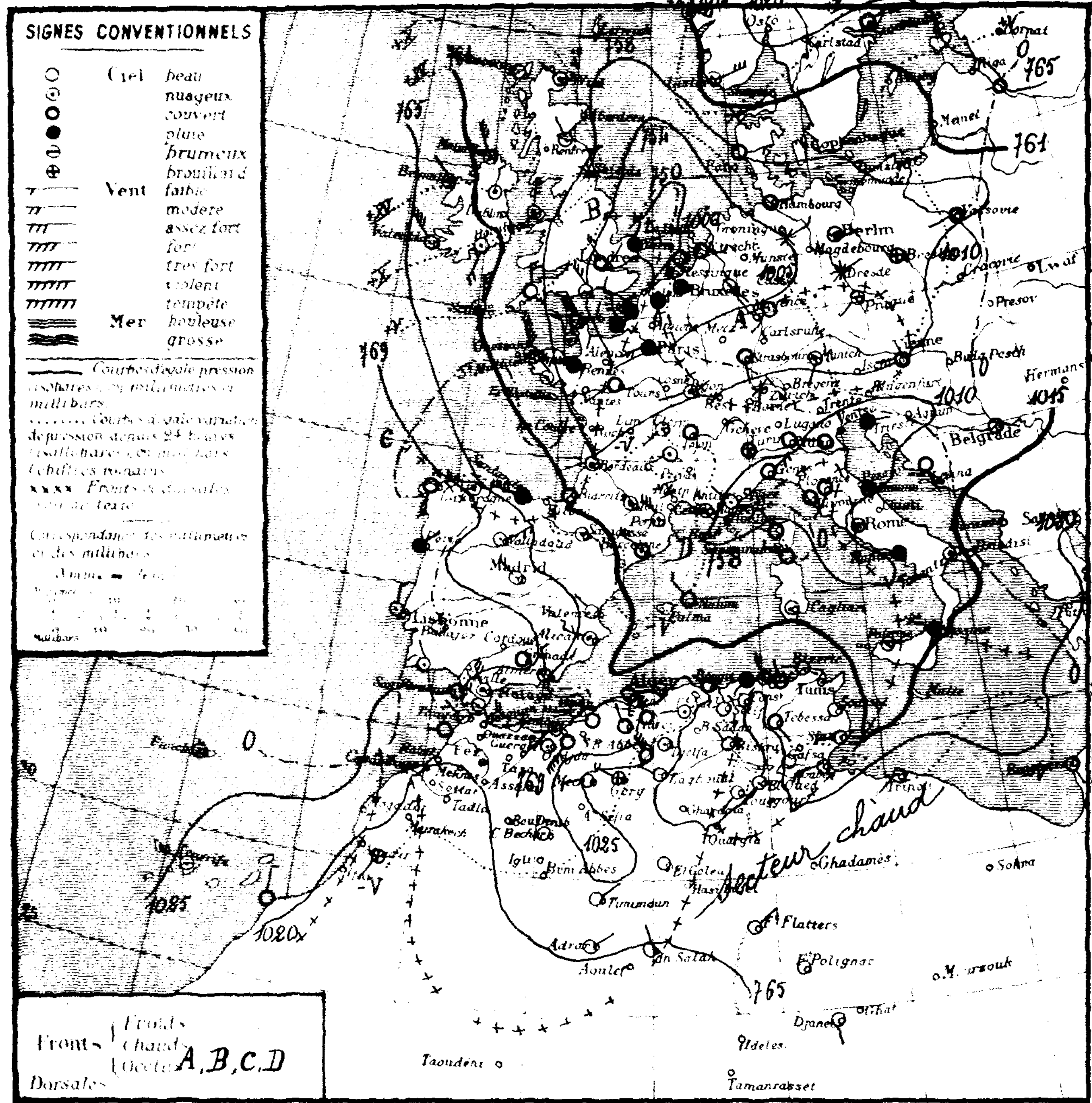
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 30 Janvier 19 A — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.1	-0.4	12.2	+1.8	SW 3	Ennuag	Agitée		18	8		75.4	116	
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	21.5	-0.6	15.0	+1.5	W 5	Beau	Agitée		18	11		128.0	202	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	16.9	-1.4	10.8	-1.2	S 4	couvert	Agitée		14	"		131.0	195	
	Blida	267	21.1	-1.4	11.0	+0.6	calme	nuag			18	9		238.2	494	
	Bouzaréa	344	17.8	+0.3	9.3	-2.6	WSW 3	clair			15	9		133.9	424	
	Alger	59	18.3	-1.1	11.0	-0.6	WSW 2	nuag	Belle	Faible	18	11		161.1	369	
	Maison Carrée	48													379	
	Cap Carbon	225	18.1	+0.2	12.0	-1.0	WNW 2	couvert	Agitée		17	11		153.7	268	
	Cap Bougaroni	195	18.2	-2.3	11.6	-1.4	W 5	Ennuag	Agitée		15	11		146.0	617	
	Philippeville	42	16.7	-2.6	11.2	+1.9	SSW 1	pluie	Agitée		16	10	2.0	?	395	20h et nuit pluie ; pluie du 28 (6 h)
	Cap de Garde	161	20.3	-2.7	11.0	-2.0	NW 4	Ennuag	Agitée		21	10	3.0	187.0	469	pluie la nuit
	La Calle	10	16.1	-2.5	11.1	+0.7	NW 1	couvert	Agitée		19	11	11.0	178.0	506	1-4h pluie
	Bizerte	9	19.0	-2.3	8.4	+2.2	W 1	nuag	Agitée		16	7	9.5	165.8	397	pluie
	Tunis	36													250	
	Sfax	8	16.5	-4.2	8.0	+2.0	W 3	nuag	Agitée		17	7		55.0	73	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	24.1	-2.8	7.0	+1.0	calme	nuag			"	6		34.0		
	Tlemcen	806	20.7	-3.1	6.2	-3.6	SW 7	couvert			14	6		70.0	116	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.5	-3.5	9.1	+3.1	SW 1	couvert			15	4		59.4	102	
	Mascara	590	21.8	-1.9	7.8	+1.0	W 2	d			16	6		88.0	217	
	Relizane	73	"	"	11.1	+6.0	N 1	nuag			18	10		39.5		
	Orléansville	112	20.2	-2.5	9.0	+5.0	W 1	couvert			17	8		105.9	159	
	Tiaret	1023	21.9	-	4.8	-	NNW 1	d			13	5		?	135	
	Vialar	889	21.3	-3.4	5.5	+3.5	NW 5	d			13	4		39.5	190	
	Médéa	935	19.8	-2.9	4.9	+1.7	WNW 3	Ennuag			12	5		213.1	528	
	Aumale	905	22.1	-2.2	6.0	-0.8	W 2	nuag			13	5		49.5	223	
	Fort National	942													329	
	Tizi Ouzou	222	20.2	-2.8	9.0	+4.1	S 1	couvert			18	9		170.5	409	
	Bordj Bou Arréridj	915	19.4	-5.2	3.1	+2.9	calme	clair			11	3		21.0		
	Sétif	1079	18.9	-4.5	2.9	+1.6	NNW 2	Beau			14	2		27.0	159	
	Batna	1044	19.9	-4.4	3.7	-0.4	calme	nuag			11	2		62.8	78	
	Constantine	660	"	"	7.0	+2.8	NE 2	Beau			16	3	5.0	64.7	165	1h pluie
	Guelma	268	20.2	-2.9	10.4	+6.4	WNW 1	couvert			14	8	1.0	105.0	225	pluie la nuit
	Tébessa	863	19.7	-3.6	4.0	+1.0	SE 2	d			14	1		52.8	115	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													66	
	Mécheria	1167	24.7	-2.1	4.7	-1.3	W 3	Beau			14	4		23.9	65	
	Géryville	1320	24.3	-4.6	0.4	+2.6	WNW 4	brouill			13	-2		32.3		
	Aflou	1428	25.0	"	0.8	+4.0	NW 6	couvert			11	1		?	109	
	Djelfa	1160	"	"	5.0	+3.0	"	nuag			14	4		?	142	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484												67.6	75	
Sahara	Colomb Béchar	269	22.9	-4.1	4.0	+1.0	calme	nuag				4				
	Laghouat	731	20.2	-6.0	6.0	+4.0	WNW 1	clair			16	4		?	35	
	Biskra	125	17.4	-7.2	9.0	+3.0	NW 2	d			16	7		73.5?	35	
	Touggourt	69	19.0	-5.2	8.0	+0.7	SW 1	clair			19	4		14.7	8	
	El Oued	70	"	"	6.6	+1.0	SW 2	nuag			18	6		10.4	11	
	Tozeur	50	20.2	-2.7	5.0	-1.0	calme	Beau			16	5		68.5	16	
	Ghardaïa	326													16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	23.8	"	2.0	"	calme	clair			-	2			12	
	Beni Abbès	497?													13	
	Timimoun	294?	24.0	"	6.0	"	NE 1	clair			-	6				
	Adrar	285?	"	"	4.0	"	NE 1	d			-	4				
	In Salah	280?	19.2	"	6.0	"	NNW 1	d			-	5			3	
	Ft Flatters	368?	"	"	4.0	"	NE 2	d			-	3				
	Ft Polignac	608?	"	"	6.0	"	calme	Beau			-	4		1.0		
	Djanet	1100?		"	9.0	+2.0	SSE 1	clair			-	6				
	Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores s'est avancé vers l'Irlande (Valentia 1019 mb = 764 mm) et s'est affaibli sur l'Espagne et l'Afrique du Nord (Mécheria 1025 mb = 769 mm). De fortes pressions s'étendent de l'Océan Atlantique au Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1030 mb = 773 mm). Une aire dépressionnaire occupe le reste du continent européen et la Méditerranée occidentale (Minima : Yarmouth 1000 mb = 750 mm - Livourne 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur l'Est des Hauts-Plateaux. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Nord-Ouest et sont de force variable (coups de vent). Il a plu cette nuit sur le Nord-Est du Dépt de Constantine. La température est généralement en hausse.

La mer est peu agitée ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 30 à 18h au 31 à 18h) Une dépression se creusera sur l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord. La pression haussera sur le reste du continent européen et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses et neige sur les hauteurs, quelques éclaircies à l'Ouest. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Grains) température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

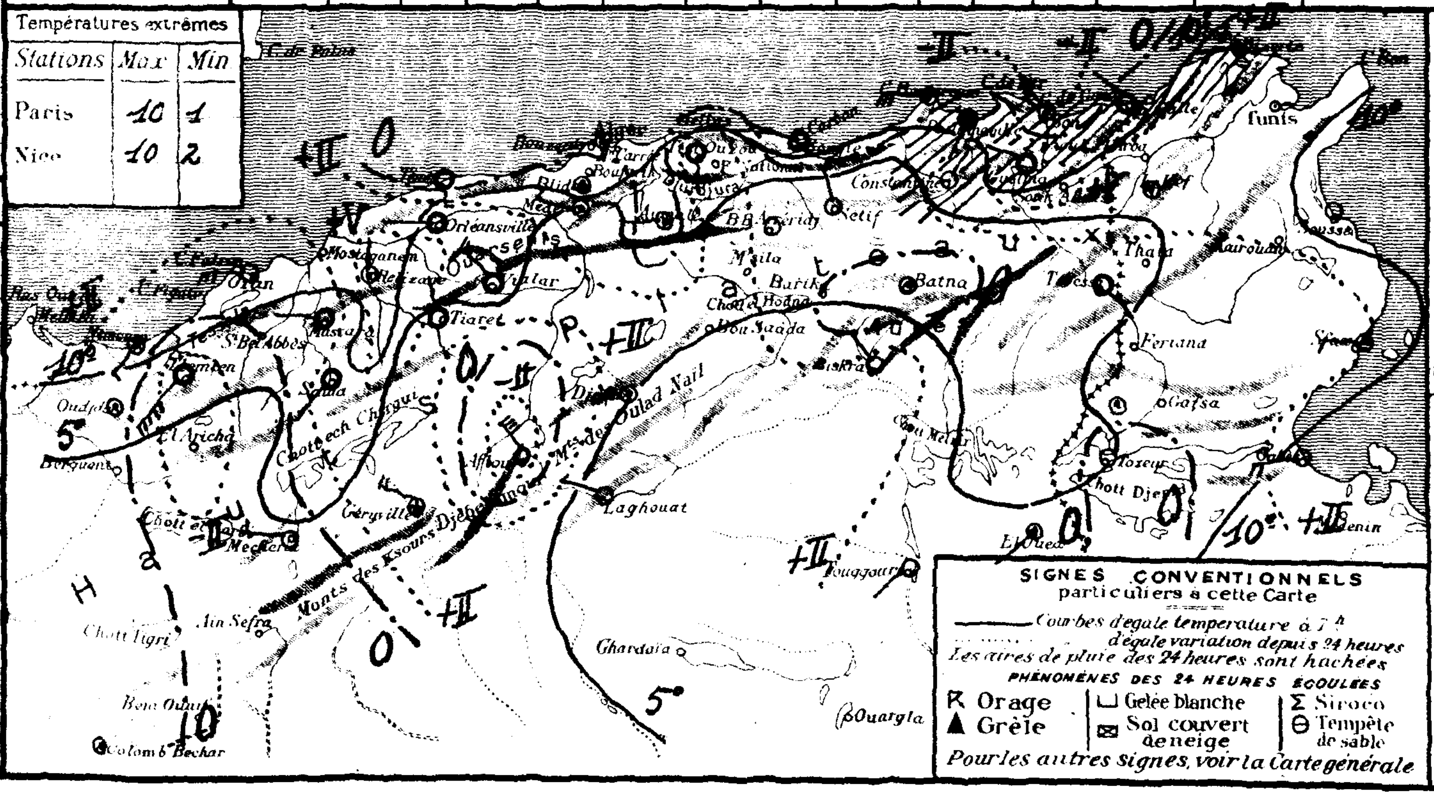
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec averses (Neige sur les hauteurs) et q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Grains)	Très nuageux ou couvert avec averses (Neige sur les hauteurs) et q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Grains)	Très nuageux ou couvert avec averses (Neige sur les hauteurs) Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (Grains)
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : Tempête de Nord-Ouest
- Baléares, Oran, Alger : Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Grains)
- Bizerte : Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (Grains)

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Nord-Ouest 20 à 15 m
- " Sahara : Nord-Ouest 10 à 12 m
- Est Algérie : Ouest à Nord 15 à 20 m
- " Sahara : Sud-Ouest à Ouest 12 à 15 m

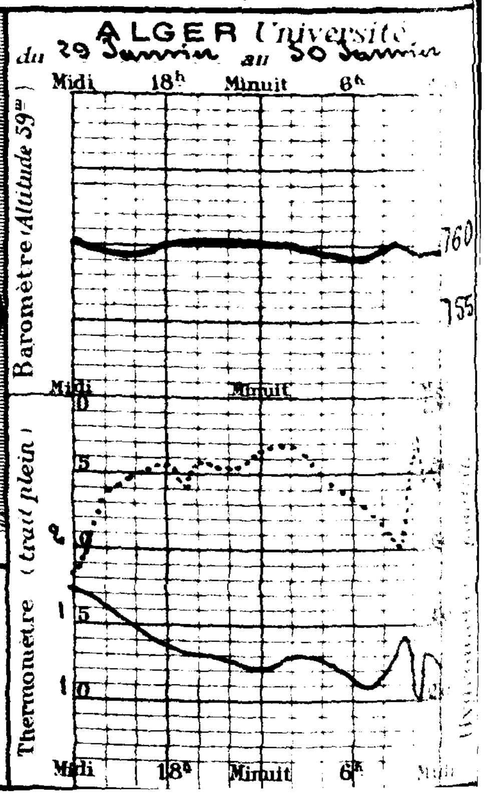
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 21h, le …)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 29 au 30 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	1
Nice	10	2



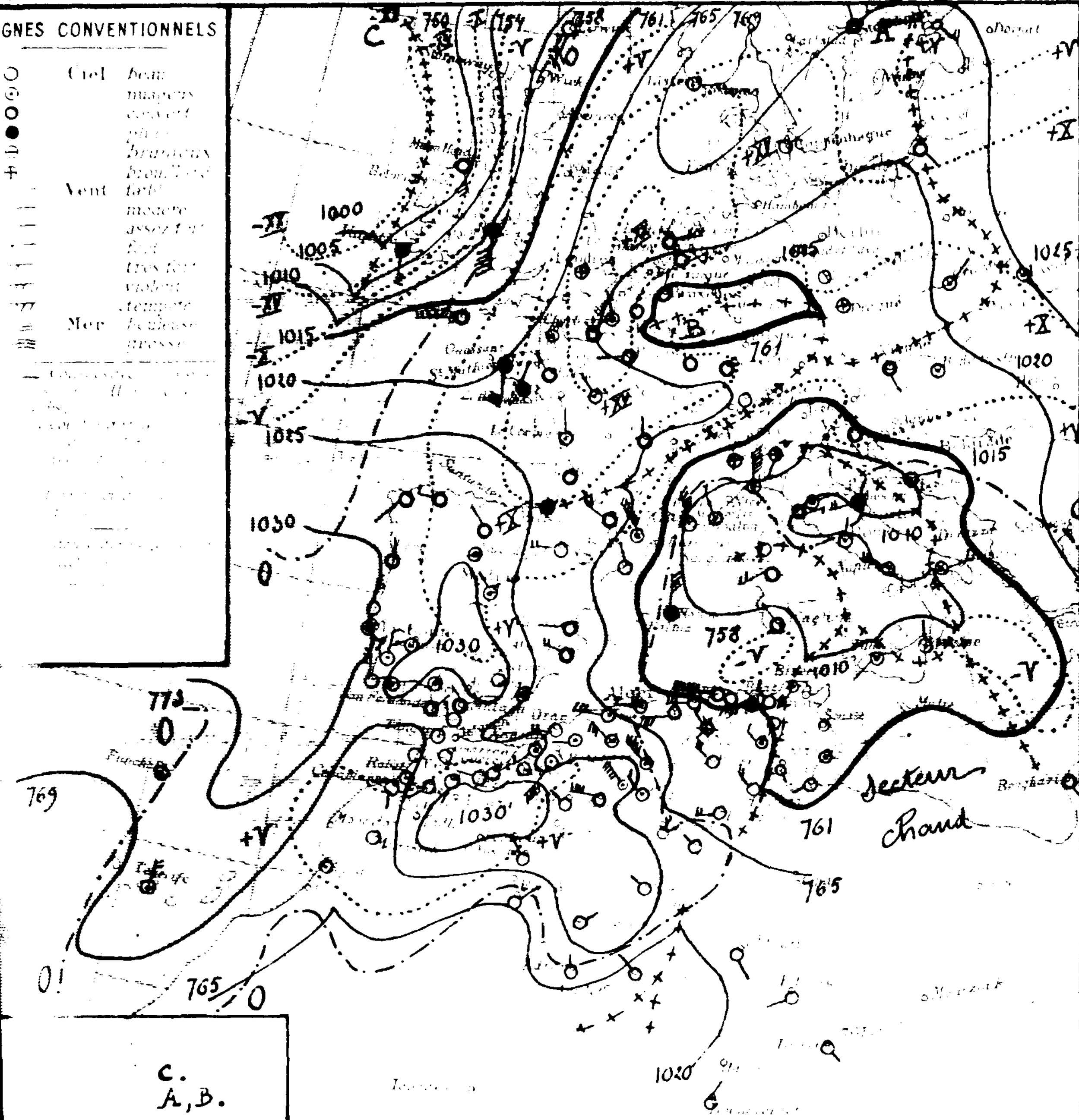
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Début 8 h 25 Vitesse m/s	14 h 00 Direction	14 h 00 Vitesse m/s
0,5	W	16	WNW	12
1,0	WNW	14	WNW	13
1,5	WNW	23	WNW	15
2,0	Rentré dans		Rentré dans	
2,5	la brume		Cumulus	
3,0	à 1800m		à 1600m	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 31 Janvier 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max.	Temp. min.	Pluie en mm	Pluie depuis	Total 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	25.9	+2.8	11.4	-0.8	SW 3	Nuag.	Agitée		15	8		75.4	116	
Beni Saf	3														
Oran	4	25.3	+3.2	13.2	+0.2	W 4	Beau	Agitée		16	11		128.0	202	
Mostaganem															
Cap Ténès		21.1	+4.2	11.7	+0.9	WNW 5	Nuag.	Houl.		13	-	18.3	149.3	195	7h15-11h45 pluie
Blida	267	21.1	0.0	9.0	-2.0	calme	d			13	8	9.6	247.8	494	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	17.1	-0.7	9.9	+0.6	WNW 4	Nuag.			12	7	1.5	135.4	424	vers 10h et 16h ondées
Alger	59	18.2	-0.1	12.0	+1.0	WNW 3	Beau	Agitée	modérée	15	10	7.0	168.1	369	9h30-10h15 et 4h pluie et grêle
Maison Carrée	48	18.3	"	10.9	"	NW 5	Nuag.			16	8	2.5	?	379	pluie hier matin et la nuit
Cap Carbon		15.5	-2.6	10.0	-2.0	W 5	couvert	Agitée		17	8	1.0	134.7	268	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni		13.4	-4.8	10.8	-0.8	WNW 8	couvert	Houl.		13	9	4.0	150.0	617	pluie la nuit
Philippeville		13.0	-3.7	7.1	-4.1	SW 2	d	Agitée		14	7	4.0	?	393	pluie la nuit
Cap de Garde		15.5	-4.8	9.0	-2.0	W 4	pluie	Houl.		17	7	5.0	192.0	469	pluie la nuit
La Calle		12.3	-3.8	8.7	-2.4	NW 3	couvert	Agitée		17	8	8.0	186.0	506	19-20h orage grêle pluie ; 3-5h coups de vent et pluie
Bizerte		"	"	9.4	+1.0	SW 5	Nuag.	Belle		15	7	10.1	175.9	397	pluie hier et la nuit
Tunis														250	
Sfax		14.7	-1.8	9.8	+1.8	calme	Nuag.	Agitée		17	8		55.0	75	
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda		28.3	+4.2	4.0	-3.0	calme	clair			"	3		34.0		
Tlemcen	806	23.9	+3.2	4.9	-1.9	SW 6	Nuag.			10	5		70.0	116	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		26.6	+5.1	4.0	-5.1	W 4	clair			10	4		59.4	102	
Mascara		24.3	+2.5	6.8	-1.0	W 2	Nuag.			12	5		88.0	217	
Relizane	73	23.0	-	7.5	-3.6	SW 2	clair			16	7		39.5		
Orléansville	112	22.5	+2.3	6.3	-2.7	W 1	Nuag.			15	6	1.0	106.9	159	13-13h30 averse
Tiaret		21.9	0.0	4.0	-0.8	NW 2	couvert			12	3		?	135	
Vialar		22.1	+0.2	4.5	-1.0	NW 5	Nuag.			9	1	2.5	42.0	190	14-15h pluie ; gelée blanche
Médéa		20.1	+0.3	2.6	-2.3	WNW 5	brum.			6	1	14.0	227.1	528	10-15h pluie
Aumale		21.5	-0.6	3.3	-2.7	W 1	Nuag.			9	2	3.8	53.3	225	12-17h et 5h pluie
Fort National		17.3	-	2.5	-	W 6	couvert			7	1	6.0	170.2	529	pluie la nuit
Tizi Ouzou	222	19.9	-0.3	7.6	-1.4	NW 3	d			15	6	8.0	178.5	409	pluie la nuit
Bordj Bou Arreridj		17.9	-1.5	2.0	-1.1	WSW 1	d			11	1	3.0	21.0		pluie
Sétif	1079	17.7	-1.2	0.1	-2.8	NNW 3	neige			9	-1		27.0	159	neige la nuit
Batna	1044													78	
Constantine		19.3	-	3.8	-3.2	NE 2	Nuag.			12	3	7.0	71.7	165	20h pluie
Guelma		15.4	-4.8	6.8	-3.6	NW 3	Nuag.			16	6		105.0	225	gouttes la nuit
Tébessa		17.4	-2.3	3.0	-1.0	NW 3	clair			12	1		52.8	115	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1273														
Aïn Sefra														63	
Méchéria	1157	20.0	+4.3	1.9	-2.8	NW 2	Beau			11	1		23.9	65	
Géryville		26.1	+1.8	0.1	-0.3	WNW 6	couvert			8	-1		32.5		
Aflou	1426	"	"	-0.2	-1.0	NW 7	d			15	0		?	109	
Djelfa		"	"	3.0	-2.0	NW 7	Nuag.			13	2		?	142	
Bou Saâda															
M'sila	436														
Barika	484												67.6	75	
Sahara															
Colomb Béchar	769	27.9	+5.0	2.0	-2.0	NNW 2	clair				2				
Laghouat	751	21.5	+1.1	4.0	-2.0	NW 3	Nuag.			13	3		?	35	
Biskra	125	18.3	+0.9	8.0	-1.0	NW 4	Beau			18	7		733 ?	35	
Touggourt	69	18.9	-0.1	7.3	-0.7	W 4	clair			20	5		14.7	8	
El Oued	70			6.4	-0.2	WNW 2	d			19	6		10.4	11	
Tozeur	50	18.2	-2.0	7.0	+2.0	NW 4	clair			16	6		68.5	16	
Ghardaïa	526	24.7	0.0	10.2	+0.7	NNE 3	d			20	10			16	
Ouargla	137	23.0	-	7.0	"	NW 1	clair			"	6				grains dans la nuit
El Goléa	394	25.8	+2.0	4.0	+2.0	NW 1	d			"	4			12	
Beni Abbès	497	20.2	"	"		NE 2	d			"	"			13	
Timimoun	294	26.4	+2.4	7.0	+1.0	NE 1	d			"	7				
Adrar				5.0	+1.0	N 1	d			"	2				
In Salah	280	19.0	-0.8	9.0	+3.0	NW 2	d			"	8			3	
Ft Flatters		"	"	5.0	+1.0	SSE 2	d			"	0				
Ft Polignac		"	"	9.0	+3.0	WSW 1	d			"	7		1.0		
Djanet		.	.	10.0	+2.0	SE 1	d			"	8				
Tamanrasset	1450	.	.	8.0	"	NNE 2	Beau			.	6				

SONDAGES AÉROLOGIQUES — ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude (km)	8h 30 Direction	Vitesse	14h 15 Direction	Vitesse
0.5	WNW	17	NW	19
1.0	WNW	19	NNW	18
1.5	Éclaté à 1400 m		WNW	25
2.0			NW	21
2.5			WNW	24
3.0			Perdu par éloignement à 2700 m	

[Situation générale] et situation en Algérie. La dépression située hier sur la mer du Nord s'est comblée. Une bande de pressions élevées réunit l'anticyclone Açores-Ouest Afrique du Nord (Ponta Delgada 1031 mb = 773 + Fez 1030 mb : 773 +) et celui de l'Europe orientale (Haparanda 1028 mb = 771 +) et sépare une dépression qui s'est creusée sur la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord (Maccio 1008 mb : 756 + La Calle 1012 mb : 759 +) d'une autre qui aborde l'Europe par l'Irlande (Malin Head 999 mb : 750 +).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies principalement en Oranie. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont assez forts à forts. Il a plu hier et cette nuit sur le centre et l'Est du littoral et du Tell. En température en baisse.

La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

[Prévisions valables] du 31 Janvier à 18h au 1er Février à 18h). La dépression de la Méditerranée-Est Afrique du Nord se creusera par suite de l'arrivée d'une partie de la baisse d'Irlande. La pression se renforcera sur le Sud-Est de l'Europe. — En Algérie ; ciel très nuageux ou couvert. Pluies assez abondantes (neige sur les hauteurs) dans l'Est puis s'étendant sur l'Ouest. Vents du secteur Ouest assez forts à forts à l'Ouest, tempête d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est. Température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10 —

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Q.Q. éclaircies, puis très nuageux ou couvert avec pluies devenant assez abondantes (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Ouest assez forts à forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies devenant assez abondantes (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes (neige sur les hauteurs). Tempête d'Ouest à Nord-Ouest.
Beau à nuageux. Vents de Nord-Est modérés	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Ouest assez forts ou forts	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (Rafales)

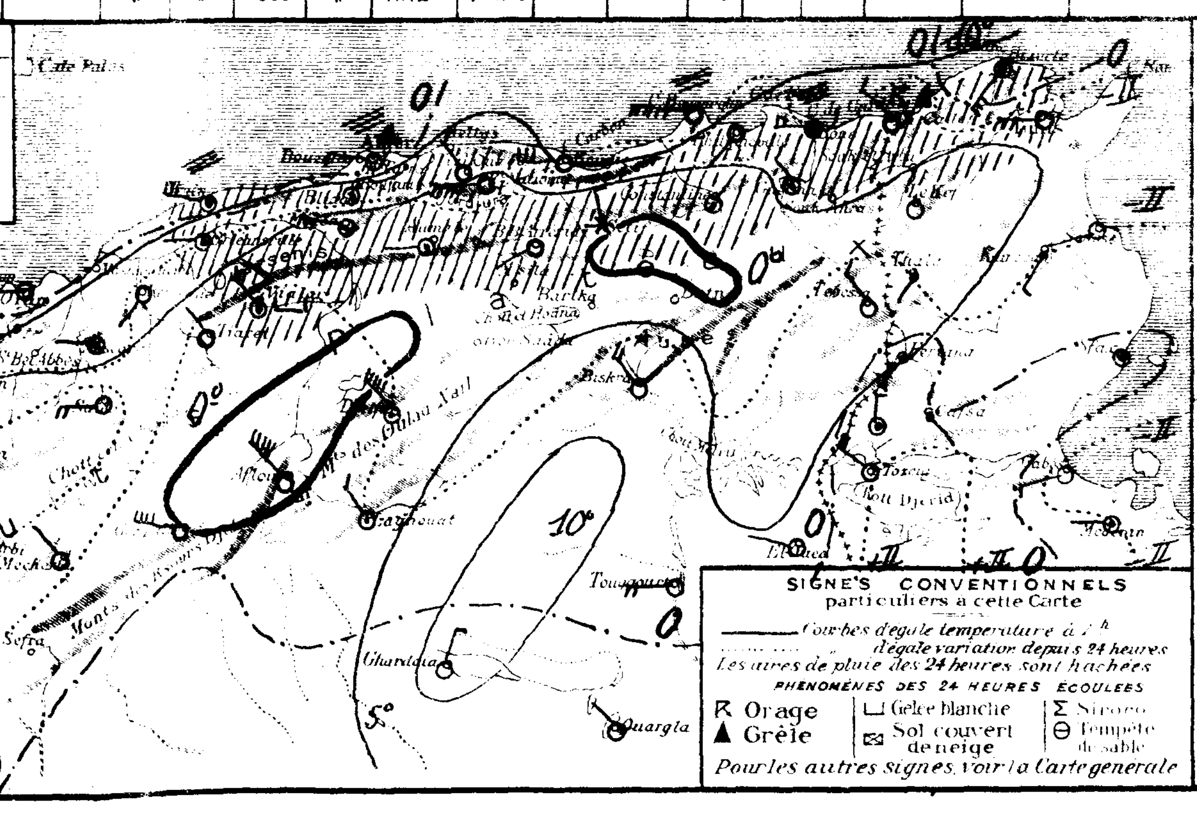
Nord-Ouest à Ouest forts ou très forts (grains).
Secteur Ouest assez forts à forts.
Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts.
Tempête d'Ouest à Nord-Ouest.

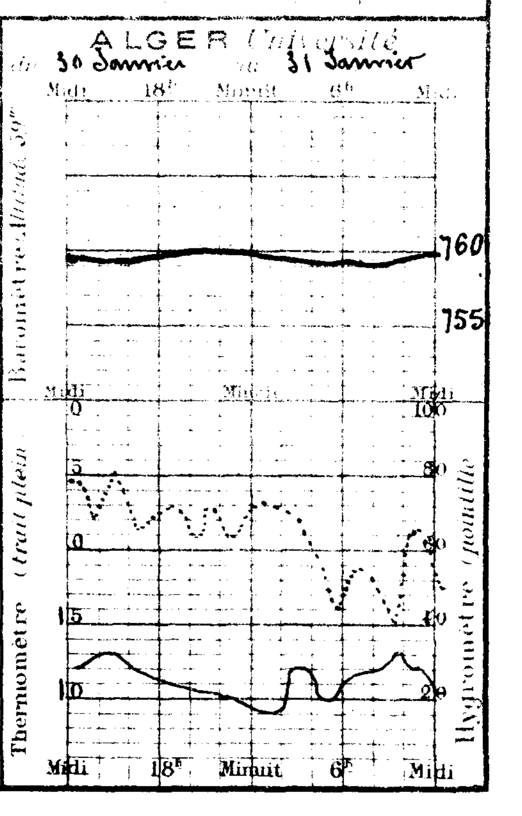
Nord-Ouest 15 à 18m
Nord-Est 10 à 12m
Nord-Ouest à Nord 20 à 25m
Ouest à Nord-Ouest 17 à 20m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 30 à 17h22 — du 30 au 31 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	0
Nice	10	.

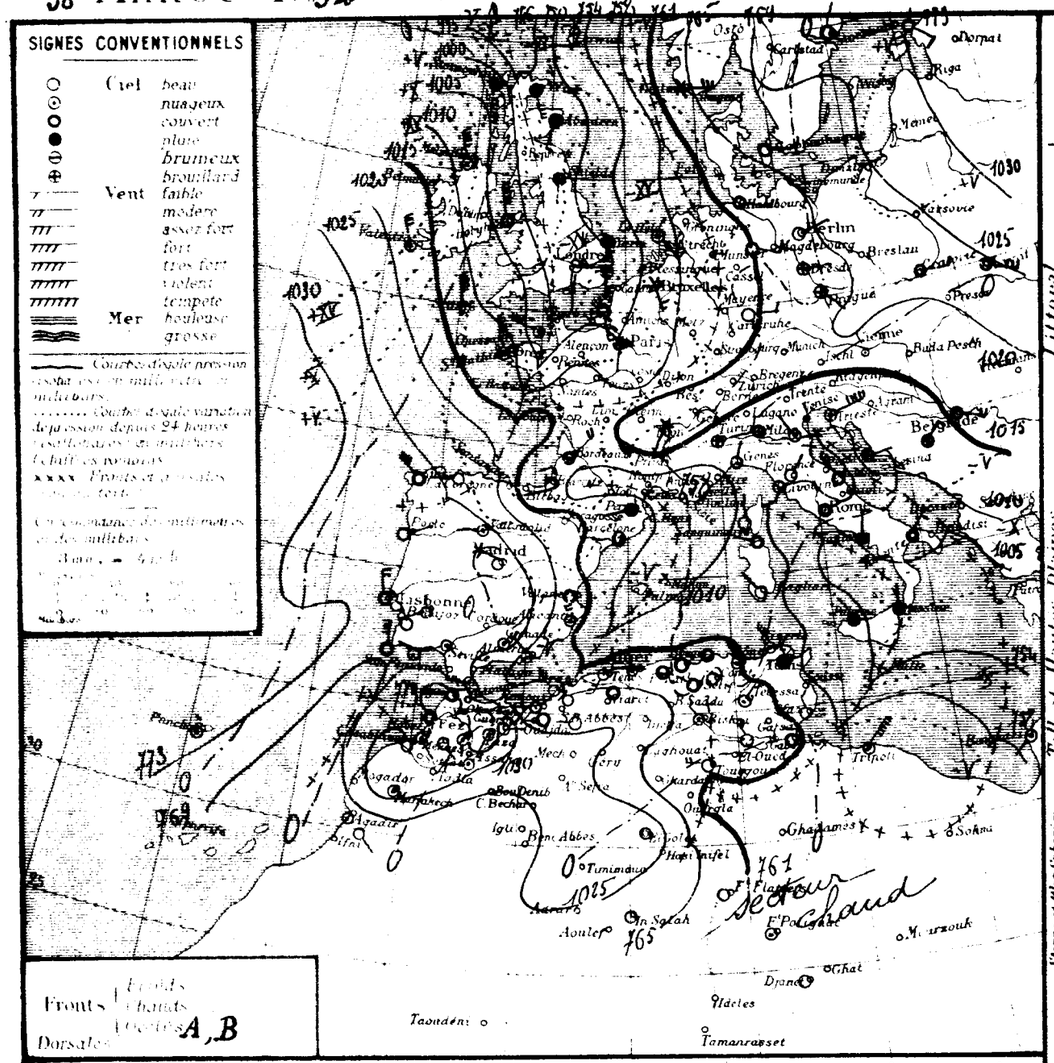




58e Année N° 32

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 1er Février 1931 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. Un couloir dépressionnaire s'étant formé sur la France, relie les deux dépressions qui se sont creusées sur le Nord-Ouest de l'Europe (Shoeburyness 992 mb = 744mm) et sur la Méditerranée orientale (Messine 1004 mb = 753mm) et sépare l'anticyclone Açores-Ouest Afrique du Nord (Punta-Delgada 1033 mb = 775mm Casablanca 1031 mb = 773mm) de celui de l'Europe orientale (Helsingfors 1030 mb = 773mm) lequel s'est renforcé. En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Est et au centre, très nuageux avec éclaircies à l'Ouest. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou forts (Rafales). Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur le Nord de la moitié Est du réseau et des orages ont éclaté sur l'Est du littoral. La température a en général baissé.

La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). Les deux dépressions se combleront mais une secondaire de celle du Nord-Ouest de l'Europe apparaîtra à l'Ouest de la France. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses (neige sur les hauteurs) s'éclaircissant à l'Ouest. Vents de Nord-Ouest assez forts ou forts à Sud-Ouest modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts ou forts à Sud-Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses (neige sur les hauteurs) vents de Nord-Ouest assez forts ou forts à Sud-Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses (neige sur les hauteurs) vents de Nord-Ouest forts ou très forts (Grains) à Ouest modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord à Nord-Ouest modérés	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts	Très nuageux ou couvert avec averses au Nord puis éclaircies. Vents de NW à Nord assez forts ou forts (Rafales)

VENTS AVIS AUX PORTS: G. du Lion SW modérés à rafales de NW; Baléares NW forts à W modérés ou assez forts; Oran, Alger, Bizerte Nord-Ouest assez forts ou forts à Sud-Ouest modérés, Bizerte Nord-Ouest forts puis décroissant

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie, Sahara; Est Algérie, Sahara

Bulletin astro^m et géophysique de 0h à 24h de Greenwich

Activité solaire (Obs^r de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (id.)

Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

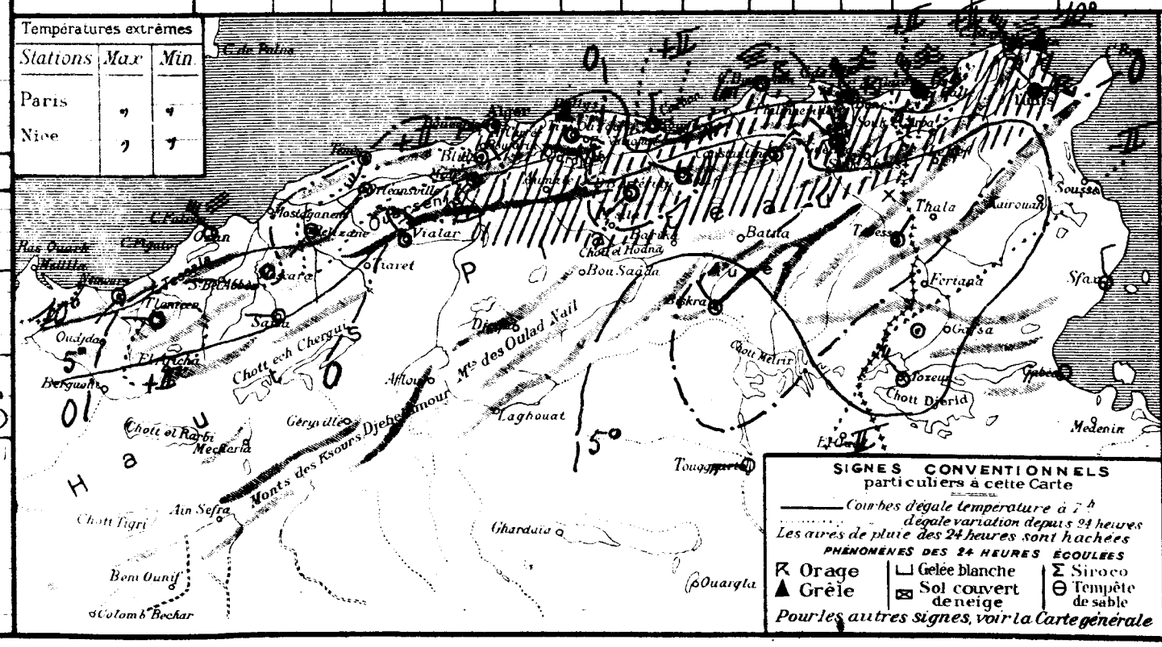
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	24.2	-1.7	11.0	-0.4	SW 2	nuageux	agitée		15	6			116	
Beni-Saf	3														
Oran	3	21.8	-3.5	12.9	-0.3	NW 5	clair	Houle		16	11			202	
Mostaganem	115													195	
Cap Ivoes	189	15.8	-5.3	11.7	0.0	SSW 5	nuageux	agitée		14	8	4.6	4.6	494	pluie hier
Blida	267	10.7	-1.4	11.0	+2.0	calme	couvert			13	8	0.5	0.5	424	12-22h tonnerre, pluie
Bouzarea	344	15.9	-1.2	9.8	-0.1	WSW 5	d			11	7			369	9h46 et 11h30 gouttes; 19h30 pluie
Alger	59	16.6	-1.6	11.6	-0.4	WSW 3	couvert	agitée	assez forte	14	10	0.0		379	pluie hier matin
Maison Carrée	48	16.6	-1.7	10.2	-0.7	WSW 2	d			16	8	0.8	0.8	268	pluie hier et la nuit; Rafales
Cap Carbon	225	15.7	+0.9	12.0	+2.0	N 3	couvert	agitée		11	2	13.0	13.0	617	orage pluie hier
Cap Bougaroni	195	15.8	+2.4	10.4	-0.4	WSW 6	d	Houle		11	8	?		395	
Phillippeville	42														
Cap de Garde	161	14.9	-0.6	10.0	+1.0	NW 6	couvert	grosse		13	6	28.0	28.0	469	pluie hier et la nuit; 18h orage; Rafales la nuit
La Calle	10	13.4	+1.1	11.0	+2.3	NW 6	pluie	houle		13	5	44.0	44.0	506	orage grêle, pluie hier et la nuit; 19-5 vent NW violent
Bizerte	9	15.9	"	10.0	+0.6	NW 6	couvert	Houle		10	5	13.4	13.4	397	pluie jusqu'à 9h, pluie et la nuit
Tunis	36	14.5	-0.8	7.1	+0.4	NW 4	pluie			11	4	5.9	5.9	250	orage, pluie la nuit
Sfax	8	12.3	-2.4	6.8	-3.0	NNW 3	clair	agitée		10	5	0.0		73	17h gouttes
Hts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.7	-1.2	7.2	+2.3	W 2	couvert			10	5			116	pluie
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	24.7	-1.9	5.0	+1.0	W 1	clair			11	3			102	
Mascara	590	22.5	-1.8	6.4	-0.4	calme	d			13	6			217	
Relizane	73	23.3	+0.3	11.1	+3.6	SW 2	nuageux			15	9				
Orleansville	112	19.8	-2.7	10.0	+3.7	SW 1	d			15	6			159	
Tiaret	1023													135	
Vialar	889	21.3	-0.8	3.5	-1.0	NW 4	couvert			8	2			190	
Médéa	935	19.0	-1.1	4.2	+1.6	SW 6	brouillard			6	2	13.0	13.0	528	pluie hier et la nuit
Aumale	905													223	
Fort-National	942													529	
Tizi-Ouzou	222	19.0	-0.9	6.8	-0.8	ESE 2	couvert			10	5	11.0	11.0	409	pluie hier et la nuit; 9h30 grêle
Bordj Bou Arréridj	915	17.9	0.0	2.5	+0.5	SW 2	d			6	1	7.0	7.0		pluie
Setif	1079	14.3	+0.6	0.8	+0.7	NNW 2	d			2	-3	3.0	3.0	159	2cm de fusion de neige
Batna	1044													78	
Constantine	660	18.9	-0.4	1.8	-2.0	NE 3	couvert			10	0	18.2	18.2	165	11-24h pluie et neige
Guelma	268	17.7	+2.3	6.8	0.0	NW 2	couvert			10	4	1.3	1.3	225	pluie la nuit
Tebessa	863	17.0	-0.4	4.0	+1.0	NE 2	nuageux			8	-1			115	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090													63	
Mecheria	1167													63	
Geryville	1320														
Aflou	1426													109	
Djelfa	1160													142	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484													75	
Colomb-Bechar	769														
Laghouat	751													35	
Biskra	125	17.7	-0.6	9.0	+1.0	NW 3	nuageux			15	7			35	
Touggourt	69	19.5	+0.6	6.7	-0.6	W 4	Beau			18	5			8	
El Oued	70													11	
Tozeur	50	18.2	0.0	4.0	-3.0	NW 4	Beau			15	4			16	
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157														
El Goléa	394?	27.1	+1.3	2.0	-2.0	calme	clair			"	2			12	
Beni-Abbès	497?													13	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	23.4	+4.4	5.0	+4.0	calme	clair			"	4			3	
Ft Flatters	368?	"	"	3.0	-2.0	calme	Beau			"	1				
Ft Polignac	608?	"	"	5.0	+4.0	calme	nuageux			"	4				
Djanet	1100?	"	"	10.0	0.0	NE 3	clair			"	9				
Tamanrasset	1420?														

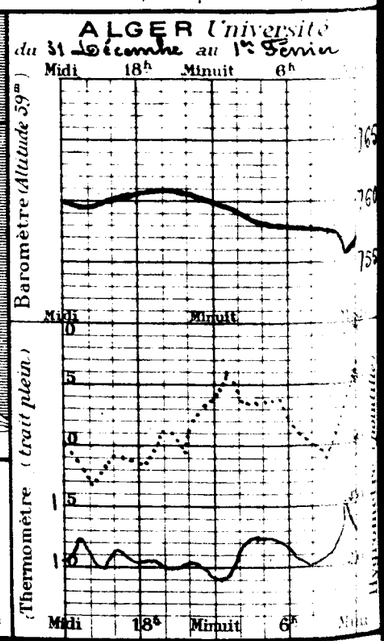
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Debut h	Direction	Vitesse m/s
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — JANVIER 1931

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger-Université

Le mois de janvier 1931 a présenté deux moitiés d'aspect différent, la première très pluvieuse du 4 au 16, la seconde assez belle, avec petites pluies les 30 et 31. Le vent a soufflé fortement les 1er et 2 et en tempête le 16 (N.E); à part ces trois journées, il est demeuré le plus souvent modéré. La température moyenne a été supérieure à la normale.

Nombre de jours de ciel pur 3, de ciel très peu ou peu nuageux 10, de ciel nuageux ou couvert 18.
Nébulosité moyenne à 7h 5,8; à 13h 6.4; à 18h 5.9. Moyenne générale 6.0.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 135 (Durée d'insolation possible 307h) Fraction d'insolation 0.44.
Nombre de jours de pluie 15. Pluie (de minuit à minuit) 168mm, dont 161 tombés entre le 4 et le 16. Excès 24.
Pluie depuis le 1er septembre 538mm. Excès 21.

Orage les 15 et 16. Eclairs lointains le 10. Grêle les 9, 30 et 31. Rosée les 24, 25 et 27.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale[1]	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	758mm2 (1010mb9)	760mm0 (1013mb3)	-1mm8 (-2mb4)	756mm8 (1009mb1)	759mm7 (1012mb9)	748mm5 (998mb0)	14	765mm6 (1020mb8)	26
Température	12.3	11.7	+ 0.6	10.1	15.2	5.8	12	21.0	2
Humidité (**)	73	75	- 2	57	87	43	20	93	15

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est assez agité. Du 1er au 15, la pression a varié, parfois fortement, autour de 755mm avec des écarts d'importance un peu moindre qu'au cours de la première période. La différence entre les valeurs extrêmes, 17mm1 est inférieure de 5mm8 à la moyenne.

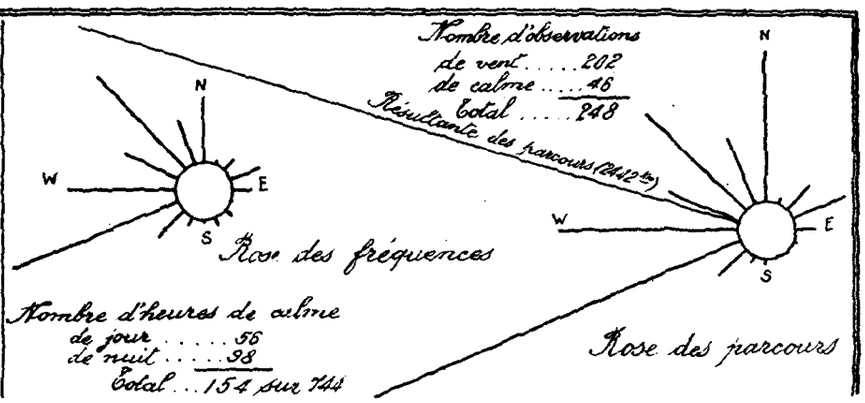
La température moyenne diurne supérieure à la normale du 1er au 6 (écart de 4°4, le 2) lui est ensuite devenue inférieure (écart de 4°7 le 11; de 4°9, le 12), puis l'a rejointe le 19 et surpassée à partir de cette date (le 22 excepté).

La moyenne de l'humidité relative est un peu inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	18	537	S	1	24
N.N.E	1	25	S.S.W	2	31
N.E	4	123	S.W	10	133
E.N.E	9	193	W.S.W	50	1410
E	5	79	W	31	627
E.S.E	1	16	W.N.W	17	264
S.E	2	14	N.W	36	488
S.S.E	2	6	N.N.W	13	254
			Calme	46	"
			Total	248	4.224

Les mesures vont du 1er Janvier, 7h au 1er Février, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures



Parcours horaire moyen du vent : pour 590h de vent 7.159m; pour 744h (durée du mois) 5.677m.
Parcours horaire maximum observé : 22km le 15, de 9h à 10h, par vent d'E.N.E et de 12h à 13h, par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 20m, le 15, vers 22h50, par vent de N.

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Janvier 1929	153	14	154	669	760mm8 (1014mb7)	10.4	4.0	17.3	77	W
Janvier 1930	169	16	93	457	758.0 (1010.7)	12.6	7.0	22.5	77	W.S.W
Janvier 1931	135	15	168	460	758.2 (1010.9)	12.3	5.8	21.0	73	W.S.W

[1] A partir du 1er janvier 1931 nous appellons « normales » les moyennes d'Alger-Université, déduites de 18 années (1913 - 1930).

Janvier, 1931.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	11°4	8°1	4°0	13-17	15°1	22°5	2
	à 10cm du sol	"	6.2	1.0	13	"	"	"
Humidité		82	59	43	29	95	100	diverses

Insolation

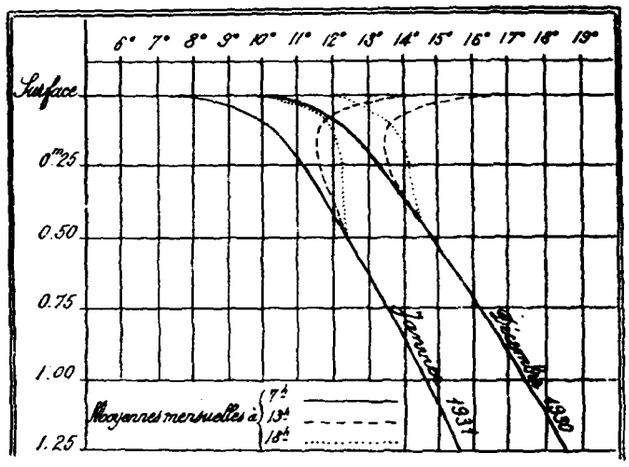
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
135	0.44	0	13	18	6.2

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
191	87	13	570	152	44

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	7°4	14°8	9°4	10°5
0m10	10.2	11.7	11.9	11.3
0.25	"	"	"	"
0.50	12.3	12.4	12.4	12.4
0.75	"	"	"	"
1.00	14.6	14.6	14.6	14.6
1.25	15.6	15.6	15.6	15.6
Minimum à la surface du sol				6.3



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	22	1198	S	"	"
N.N.E	8	135	S.S.W	1	10
N.E	7	203	S.W	33	528
E.N.E	3	136	W.S.W	32	656
E	6	132	W	19	364
E.S.E	"	"	W.N.W	3	53
S.E	3	43	N.W	10	428
S.S.E	"	"	N.N.W	8	79
			Calme	93	
			Totaux	248	3.965

Les mesures vont du 1er Janvier, 7h, au 1er Février, 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 155
de calme 93
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 90
de nuit 132
Total ... 222 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 522h de vent 7596m ; pour 744h (durée du mois) 5329m.
Parcours horaire maximum observé : 43km, le 16, de 1h45 à 2h45, par vent de N.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m5, le 15, vers 2h40, par vent de N.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 21).																				
Sol	12	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6	"	"	2	"	21	1.2	W.S.W : 5
500	"	"	"	1	2	1	1	1	"	"	"	2	4	4	3	1	1	21	6.8	W.N.W : 17
1.000	"	2	1	"	2	"	"	1	"	1	"	2	2	4	5	"	"	20	7.3	W.N.W : 19
1.500	"	"	"	1	"	3	1	"	"	"	"	"	3	3	4	1	2	18	8.2	W.N.W : 23
2.000	"	1	"	1	1	1	1	"	"	"	"	1	2	1	3	1	1	14	9.1	S.W : 18
2.500	"	"	"	1	2	"	"	1	"	"	"	2	"	2	1	2	2	13	11.8	S.W : 19
3.000	"	1	"	"	1	1	"	"	1	"	"	1	1	1	2	1	2	12	12.4	W.N.W : 18
3.500	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	1	1	2	1	1	2	10	13.3	S.W : 21
4.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	2	1	2	"	2	8	12.8	W.S.W : 19
4.500	"	1	1	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	1	"	6	10.8	W : 19
5.000	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	5	11.8	W : 18
5.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	5	13.8	N : 19
6.000	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	16.7	N.N.E : 19
6.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	12.5	W.N.W : 18
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	19.0	
Sondages de l'après-midi (Nombre 23).																				
Sol	4	2	3	"	1	1	"	"	"	"	"	4	"	2	"	5	1	23	2.0	N.N.W : 6
500	"	2	1	"	"	3	"	"	1	1	"	"	3	5	2	3	2	23	6.9	N.W : 19
1.000	1	1	2	"	"	1	"	1	1	"	2	2	1	3	2	4	1	22	7.3	N : 20
1.500	"	1	"	"	"	1	1	"	"	1	"	4	2	"	3	4	1	18	9.2	W.N.W : 25
2.000	"	"	"	"	"	2	1	1	"	"	"	2	1	1	2	2	3	15	9.5	N.W : 27
2.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	2	"	1	2	2	2	11	9.0	N.W : 20
3.000	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	2	1	"	2	2	2	11	11.6	N.N.W : 20
3.500	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	"	3	"	8	11.6	N.W : 23
4.000	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	1	6	10.7	N.W : 20
4.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	1	"	2	"	1	"	"	1	6	10.7	N.N.W : 26
5.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	3	3.7	N : 8
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		1	"	"	1	3	6.3	W : 9
6.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	3	7.0	W.S.W : 7

Coup d'œil sur le Réseau.

Janvier peut être divisé en deux périodes distinctes:
la première, du 1er au 17, froide et très pluvieuse, est sous l'influence de l'anticyclone continental Europe - Asie.
la seconde, du 18 au 31, douce et peu pluvieuse, est sous la dépendance de l'anticyclone maritime des Açores.

I. Période du 1er au 17.

A la fin de décembre la situation se présente de la façon suivante: une vaste dépression s'étend sur l'Europe, tandis qu'une aire de pressions assez élevées, s'allonge, par l'Afrique du Nord et l'Egypte, du sud des Açores à l'Asie occidentale, où s'étale un puissant anticyclone. De hautes pressions recouvrent le Groënland.
Cette situation se renverse rapidement:
a) Les hautes pressions groënlandaises, descendant vers le sud, envahissent, le 4, l'ouest de l'Europe et gagnent, le 5, l'Afrique du Nord. La pression, ayant légèrement baissé, les 3 et 4, sur ce dernier pays, un gradient de nord-ouest se forme. Le ciel, qui s'était éclairci, se recouvre le 4 et devient pluvieux; les précipitations ne sont importantes que sur le centre et l'est du littoral.
b) Les 7 et 8, les hautes pressions de l'ouest de l'Europe, renforcées par l'anticyclone maritime remonté du sud des Açores, s'étendent au centre de ce continent, tandis qu'une dépression se creuse sur la Méditerranée orientale.
Le ciel reste couvert et pluvieux.
c) La dépression européenne achève de se combler par suite de l'avance de l'anticyclone asiatique et une bande de pressions élevées s'allonge, le 10, de l'Asie au milieu de l'Atlantique nord. Elle se maintient jusqu'au 12, tandis que le réseau algérien est envahi par la dépression de la Méditerranée orientale. Après une légère éclaircie, le 9, le mauvais temps reprend. Une vague de froid envahit l'Algérie (-4°9 par rapport à la normale, le 12, à Alger). Des pluies accompagnées de violents

orages tombent sur la région littorale; la neige couvre tout le Tell et les Hauts Plateaux. Le 13, la dorsale se rompt; une aire dépressionnaire s'étend de la Scandinavie à l'Afrique du Nord. Le ciel, qui s'était éclairci, se recouvre. Elle se rétablit le 15, tandis que les basses pressions de la Méditerranée occidentale et de l'Algérie-Tunisie persistent. Elles sont les jours suivants refoulées vers le sud algérien puis les Balkans par une nouvelle poussée des hautes pressions maritimes qui descendent sur l'Afrique du Nord. Une violente tempête de nord à nord-est se déchaîne sur l'Algérie. Les précipitations, souvent orageuses, sont particulièrement abondantes et provoquent des inondations. La neige recouvre à nouveau tout le Tell et les Hauts Plateaux. Le 17, la situation s'améliore.

II. Période du 18 au 31.

De hautes pressions descendent des régions polaires sur la Scandinavie, où elles apparaissent le 20; elles se relient par une bande de pressions peu élevées à l'anticyclone atlantique. Toujours reliées à cet anticyclone, qui remonte sur les Açores, elles sont refoulées progressivement vers la Russie asiatique et le sud du bassin méditerranéen, par une dépression qui envahit l'Europe. Le 24, la situation devient sensiblement analogue à celle du début du mois. Entre temps, un minimum venant de la Mauritanie, guidé par le bord sud de cette ceinture, traverse du 20 au 23 l'Afrique du Nord.

Il pleut faiblement, le 21, sur les départements d'Oran et d'Alger, abondamment du 21 au 23 sur le département de Constantine (Biskra 45 m/m en 24 heures).

Le 26, cette ceinture de hautes pressions se rompt. Un couloir se forme, de l'Islande à la Palestine, entre l'anticyclone des Açores, qui s'étend jusque sur le sud-ouest de l'Europe, le Maroc et l'Algérie et celui de l'Asie, qui se renforce et remonte vers le nord-est. Liés à des perturbations qui descendent dans ce couloir, des systèmes nuageux défilent sur l'est puis sur le centre de notre réseau. De légères précipitations sont enregistrées, d'abord sur le littoral et le Tell constantinois, puis sur le nord des départements d'Alger et de Constantine. En Oranie le temps reste beau.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de janvier 1931.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité et pluie.	Littoral et Tell	87%	81%	87%	
	Hauts-Plateaux	87%	81%	87%	
	Sahara	87%	87%	87%	
Vent	Littoral et Tell	84%	84%	87%	90%
	Hauts-Plateaux	87%	84%	87%	
	Sahara	94%	94%	90%	

Réussite des prévisions en janvier 1931.

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent)	23	23	23	26
Nombre des prévisions acceptables	5	4	5	2
Nombre des prévisions mauvaises	3	4	3	3

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:
J. Dubief.

Pluie (en millimètres, du 31 décembre, 1930, 18h, au 31 janvier, 1931, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	76	1.25	5	-2	191	0.84	14	-16
Oran (Port)	129	2.53	8	+1	360	1.76	25	-4
Arzew	116	2.58	10	0	317	1.62	27	-11
Cérès	149	2.07	10	-1	345	1.07	29	-14
Tipasa	160	1.58	12	0	452	1.11	34	-7
Alger	168	1.35	15	-1	538	1.04	50	-10
Cap-Bengut	155	1.20	14	0	520	0.90	53	-5
Bougie	180	1.04	15	+1	593	0.94	50	-5
Djidjelli	185	0.82	17	+1	918	1.04	60	-3
Collo	240	1.31	15	-2	843	1.41	47	-17
Philippeville	174	"	18	"	568	"	61	"
Cap-de-Garde (S)	214	1.71	19	+5	684	1.52	59	+6
La Calle	215	1.41	22	+4	721	1.29	69	+3
Zone littorale								
El-Ançor	139	2.28	9	-2	331	1.33	30	-12
Cassaigne	116	1.79	8	0	371	1.16	19	-10
Maison-Carrée	191	1.84	13	0	570	1.36	44	-4
Bordj-Ménaiel	154	1.05	13	0	615	1.16	40	-11
Bessombourg	259	0.69	21?	+3	1094	0.93	60	-8
Bugeaud	261	"	17	"	942	"	55	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	121	"	8	"	248	"	19	"
St Maur	"	"	"	"	"	"	"	"
Meurad	180	1.41	11	0	531	1.10	30	-13
Haussonvillers	230	1.18	12	-3	639	0.93	37	-21
El-Koeur	136	0.81	14	-1	587	1.14	45	-10
Barral	95	0.88	20	+5	418	1.24	57	+7
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	150	2.46	14	+6	401	1.76	28	-1
Relizane	83	1.48	9	-2	"	"	"	"
Orléansville	107	1.91	13	-1	266	1.14	32	17
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	96	0.92	9	-2	"	"	"	"
Miliana	207	"	13	"	745	"	33	"
Kalou-Téracme (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	191	1.39	8	-2	548	1.01	32	-6
Tizi-Ouzou	211	1.16	12	-3	619	0.98	42	-12
Fort-National	163	1.01	11	-1	693	1.16	38	-6
Michelet	177	1.02	13	-1	783	1.27	50	-5
Kerrata	193	0.77	13	-2	556	0.80	42	-21
Aïn-Merdja-Riman	102	"	15	"	700	"	46	"
El-Milia	126	0.58	14	-4	812	1.16	46	-18
Jemmapes	144	0.88	19	+4	471	1.00	50	-1
Guelma	117	0.95	18	+2	342	0.89	51	-4
Munier	172	1.10	19	+4	541	1.10	49	-5
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	57	0.56	4	-4	177	0.53	14	-18
Descartes	41	0.43	6	-4	125	0.48	18	-17
Tessala	116	1.35	8	0	307	1.01	22	-8
Mascara	87	1.13	9	-2	304	1.12	27	-12
Aïn-Tékan	81	1.65	8	+1	272	1.32	20	-7
Berrouaghia	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	150	1.47	7	-3	374	1.18	22	-14

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	67	0.80	9	-2	290	0.98	32	-11
Bouïra	105	0.83	12	-3	388	0.93	50	-9
Maillot	99	0.97	11	0	242	0.77	26	-12
Bou-Malek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	89	0.88	17	+3	313	1.04	49	+1
Souk-Ahras	132	1.12	17	+5	469	1.26	52	+9
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	79	1.52	9	0	205	1.01	25	-8
Martimprey	62	1.15	10	0	203	0.91	30	-9
Tiaret	105	1.00	10	-1	240	0.68	30	-10
Tialar	38	0.59	8	-2	228	1.11	23	-15
Taza	101	"	14	"	353	"	41	"
Boghar	66	0.94	12	-2	288	1.55	34	-9
Boghari	99	1.44	12	+3	314	1.66	32	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	21	0.78	6	0	100	0.83	19	-10
Victor-Hugo	29	0.56	7	-2	130	0.84	20	-14
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	27	0.48	9	-4	137	0.64	32	-18
Sétif	29	0.45	15	+2	189	0.80	44	-7
St Donat	31	0.55	8	-2	128	0.71	29	-8
Batna	67	1.68	13	+2	145	1.03	23	-20
Aïn-Yagout	82	2.00	9	+1	157	1.08	21	-7
Khenchela	65	1.05	12	+3	273	1.29	39	+5
Aïn-Beïda	39	0.65	14	+3	163	0.91	40	+1
Tébessa	53	1.66	6	-4	169	1.22	27	-9
Steppe								
Mechéria	24	0.89	7	0	89	0.45	29	0
Kreider	22	2.44	4	0	65	0.84	16	-3
Aïn-Sefra (près Keibell)	61	"	8	"	121	"	16	"
Sidi-Aïssa	24	0.71	10	+1	123	0.90	28	-9
Aïn-Sherman	37	1.48	4	-2	73	0.73	8	-12
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	23	"	7	"	77	"	17	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	4	"	2	"	67	"	15	"
Géryville	34	1.21	8	-1	173	1.08	32	-1
Aflou	112	"	14	"	221	"	33	"
Djelfa	41	1.32	8	-1	183	1.38	24	-7
Arris	35	0.73	6	-4	139	0.79	21	-14
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	18	2.57	4	+1	54	0.75	9	-8
Biskra	79	0.56	8	+3	114	1.68	17	-1
El-Kantara	39	1.44	4	-4	153	1.26	11	-19
Sahara								
El-Arfiane	15	"	8	"	21	"	9	"
Touggourt	14	1.56	5	+2	22	0.73	9	-4
El-Oued	8	1.14	6	+3	18	0.50	14	+4
Ouargla	1	"	2	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	3	"	1	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	Humidité T.V	Humidité P.V	N freq.	N force moy.	N.E freq.	N.E force moy.	E freq.	E force moy.	S.E freq.	S.E force moy.	S freq.	S force moy.	S.W freq.	S.W force moy.	W freq.	W force moy.	N.W freq.	N.W force moy.	Calme
Oran	3m	763.9	1018.5	10.1	5.6	13	15.7	19.9	2	12.9	81.	9.1	9.2	9	5.2	3	2.0	4	2.8	12	1.7	0	0	6	3.3	25	3.3	24	2.6	10
Castiglione	10	762.4	1016.5	9.0	5.8	12	15.6	20.8	2	12.3	72	7.8	7.9	9	3.4	6	4.2	11	1.5	7	1.3	19	1.6	7	2.7	20	2.5	9	3.6	5
Alger	59	758.1	1010.8	10.1	5.8	12	15.2	21.0	2	12.6	71	7.7	7.8	5	4.2	12	3.2	9	2.3	2	2.5	1	3.0	12	3.3	22	3.1	14	2.7	16
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	760.9	1014.5	9.8	5.8	12	16.7	25.7	3	13.3	76	8.0	8.4	0	0	0	0	2	1.5	3	2.7	5	2.4	6	2.3	2	3.0	69	2.6	6
El-Ançor	90	"	"	9.8	5.0	12	15.2	19.2	2	12.5	76	8.3	8.4	5	4.0	15	3.1	0	0	5	2.6	14	3.0	33	3.6	14	4.9	2	3.0	5
Trois-Marabouts	150	"	"	6.8	2.0	12	15.5	20.2	2	11.1	79	7.7	7.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	1.9	6	2.0	7	1.6	0	0	4	2.3	9	1.7	17	1.8	2	1.5	33
Orléansville	112	754.1	1005.5	6.3	1.0	13-17	13.8	19.4	2	10.1	85	7.9	8.0	1	3.0	1	1.0	1	1.0	0	0	0	0	5	2.4	12	1.8	4	3.3	69
Miliana	750	"	"	5.7	0.0	11	10.1	21.3	3	7.9	85	6.8	7.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	744.3	992.4	6.9	0.0	13	14.0	22.0	2	10.5	81	7.5	7.7	4	2.0	4	2.3	24	1.6	4	1.8	2	1.5	6	2.2	5	2.2	12	2.5	0
Fort-National	942	681.2	908.3	4.4	-1.0	12	8.9	22.4	3	6.6	80	5.6	5.8	1	5.0	13	3.1	10	3.4	0	0	1	1.0	7	4.7	20	4.7	3	3.0	32
Guelma	268	740.0	986.7	6.4	0.0	11	14.4	25.3	3	10.4	77	7.1	7.2	17	1.7	5	1.4	3	1.3	0	0	3	1.3	7	1.3	21	2.1	36	2.1	1
Tlemcen	806	694.9	926.5	6.0	0.0	11-15	11.7	21.0	3	8.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	712.6	950.1	5.1	0.2	13-17	12.8	21.4	3	9.0	78	6.6	6.8	12	1.5	0	0	0	0	2	1.0	1	1.0	0	0	17	2.1	15	1.4	45
Tiaret	889	687.0	916.0	1.6	-2.0	11-13-17	10.2	17.5	3	5.9	76	5.4	5.6	18	4.1	7	3.4	0	0	8	4.0	3	3.7	5	4.2	16	3.7	37	4.5	0
Boghar	910	"	"	-0.1	-5.6	11	8.4	12.4	3	4.1	87	6.1	6.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	"	"	1.8	-4.1	13	10.0	20.4	3	5.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	673.3	897.7	1.6	-4.2	13	9.8	18.0	3	5.7	75	5.3	5.5	4	1.3	20	1.5	0	0	0	0	0	0	6	3.2	10	2.4	0	0	49
Tébessa	863	687.7	916.9	2.5	-3.1	11	11.1	23.0	3	6.8	73	5.4	5.6	0	0	0	0	0	0	13	2.2	0	0	10	2.0	0	0	63	2.9	7
Méchéria	1167	665.2	886.9	2.4	-3.7	17	11.0	20.1	3	6.7	60	4.3	4.5	17	3.2	1	6.0	0	0	0	0	1	1.0	3	1.7	11	1.8	5	1.8	55
Géryville	1320	653.2	870.9	-0.5	-9.6	18	8.1	18.8	3	3.8	"	"	"	12	6.3	17	5.5	8	5.0	10	3.6	1	6.0	12	4.2	8	5.4	25	5.5	0
Aflou	1426	645.0	860.0	-0.5	-6.2	19	6.8	15.0	2	3.1	"	"	"	3	4.0	9	3.3	0	0	4	4.0	0	0	24	3.3	7	4.6	38	4.7	0
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"				"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	752.0	1002.7	7.5	2.0	14	16.2	20.5	3	11.9	60	6.3	6.3	3	1.0	5	2.8	5	5.8	7	1.4	1	1.0	3	1.7	9	2.4	45	2.3	15
Touggourt	69	756.5	1008.7	5.2	0.5	13	16.9	22.7	3	11.1	65	6.8	6.9	5	3.2	1	3.0	3	2.3	3	3.0	9	1.8	18	1.9	6	2.2	16	2.4	29
El-Oued	70	"	"	5.6	0.8	11	17.0	22.8	3	11.3	63	6.0	6.1	7	2.4	2	3.0	8	1.8	3	1.3	21	1.7	27	1.9	9	2.4	16	2.6	0
Ouargla	157	"	"	5.1	0.5	13	"	"	"	"	"	"	"	15	1.9	24	1.7	3	2.0	1	1.0	13	1.2	14	2.2	12	1.9	6	2.7	3
Béni-Abbès	497	720.0	960.0	4.8	-1.2	18	19.3	25.5	2	12.0	49	5.2	5.2	5	2.0	27	2.4	11	2.0	11	2.0	2	2.0	9	2.7	7	2.0	21	2.4	0

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T 1, B.45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Alger	10.1	9.0	5.8	12	4.6	13
El Ançor	9.1	7.6	5.0	12	3.0	12
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	6.4	3.6	0.0	11	-2.7	11

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Mascara	5.1	"	0.2	13-17	"	"
Sétif	1.8	-0.6	-4.1	13	-6.0	13

*Situation agricole.*_Le mauvais temps a ralenti le développement des céréales; néanmoins les premières levées sont belles. Dans les plaines elles commencent à souffrir de l'excès d'eau. Les indigènes continuent leurs labours et leurs ensemencements. Dans le vignoble la taille se poursuit lentement. Les cultures maraîchères ont souffert de la grêle.

*Pâturages et bétail.*_Sur le littoral les animaux trouvent une nourriture suffisante et sont en bon état. Sur les hauts plateaux les pâturages se sont améliorés mais la nourriture est encore insuffisante en nombre d'endroits et l'état des animaux reste précaire.

La mortalité qui avait subi un ralentissement marque une forte recrudescence. Les animaux ont souffert du froid et l'absorption de l'herbe nouvelle a déterminé une diarrhée débilitante.

Beaucoup de brebis ont avorté, d'autres ont laissé mourir leurs produits faute de lait. (Berthelot).

La clavelée sévit dans certains troupeaux des régions de M'Sila et Chellala.

*Arbres fruitiers.*_Récolte d'olives déficitaire. Beaucoup de fruits perdus à cause des pluies et des déprédations commises par les grives et les étourneaux qui abondent cette année (Bouira).

L'observateur d'El-Arfiane signale la sortie des régimes des dattiers, principalement sur les Gharo. « Les écarts de température très importants ont rendu la fécondation impossible à moins de prendre beaucoup de précautions. Si la sortie des régimes Gharo se poursuit aussi précipitamment, la récolte sera très compromise. Les régimes des autres variétés commencent à pointer, notamment chez les Deglet Beida, pour lesquels la sortie est plus rapide que pour les Deglet Nour. Elle est rapide et importante surtout sur les arbres qui n'ont pas produit l'année dernière ».

Orages et grêle. (T Tonnerre, ⚐ Orage, ▲ Grêle.) Le 1er: Dellys, 17h et 22h, T.

Le 5: J. Habibas, 5h, ⚐. Mangin, 7h30, ⚐.

Le 6: Cap de Fer, 8h35 ▲. St Louis, 9h, ⚐ Arba, nuit, T.

Le 7: Arzew, 7h, T.

Le 9: Pérrégaux, ⚐. Alger, 22h ▲. Chréa, matinée, ▲. Bône, ▲

Le 10: J. Habibas, 21h, ⚐. St Louis, 7h30, ⚐. Mangin, 4h, ⚐. Pérrégaux, ▲. Rivoli, 19h30, ▲. C. Caxine, 0h, ⚐. C. Bengut, 2h30, ⚐. Dellys, 20h, T. Tigzirt, 20h, ⚐. Bône, 15h30, ⚐. Staouëli, 7h, ▲. Bouzaréa, 7h à 18h ▲ par grains. Maillot, T. Ain-Fedden, 15h, T.

Le 11: Nemours, ⚐ ▲. J. Habibas, 1h, ⚐. C. Falcon, nuit du 10 au 11, ⚐. El-Ançor, 1h, ⚐. C. Falcon, nuit du 10 au 11, ⚐. El-Ançor, 1h, ⚐. Téréo, 17h28, ⚐. Souraya 10h40, ▲. Tipasa, ⚐. Cap Matifou, 11h35, T; 13h40, ▲. C. Bengut, 0h à 7h, ⚐ ▲, toute la journée ▲. Dellys, 9h45, ▲; 17h, ⚐. Tigzirt, 6h, ⚐. Rouiba ⚐▲. Bordj-Ménaïel, ⚐. Montebello, 17h, ▲; 20h, ⚐. El-Affroun, 13h, T. Souma, 16h, ⚐. Oued-el-Beïda ⚐. Miliana, 21h, T. Tala-ou-el-Kheir, après-midi, ⚐. Tiziraouïne, 14h, ⚐. Tizi-Ouzou, nuit, ⚐ ▲. Aghrib, 8h, ⚐ ▲. Berrouaghia, 20h, ⚐. Maillot, ⚐. Akbou ⚐. C. Sigli, ▲⚐. C. Carbon, 8h30, ▲; 17h, ⚐. Ain-Fedden ▲. Ain-Mokra, ⚐. Tifra (Soummam), 13h, ⚐.

Le 12: Palat, 12h45, ▲. C. Bengut, 0h, ⚐. Tigzirt, nuit du 11 au 12, ⚐, ▲. Bordj-Ménaïel, ⚐. Tifra (Migrara), nuit du 11 au 12, ⚐ ▲. Chréa, 6h, ▲. Hamiz (barrage), 19h, ⚐. C. Carbon, nuit du 11 au 12, ⚐. Bougie, nuit du 11 au 12, ⚐ ▲, matinée ▲. C. Afia, 3h, ⚐ ▲. Djidjelli, 0h, ▲. C. Bougaroni, 2h, T. C. de Fer, 19h15 ▲. Herbillon, 14h, T ▲. Bessombourg ▲. Edough, ▲. Ain-Fedden ▲. Ain-Mokra ⚐. Kerrata, nuit du 11 au 12, ⚐. Guergez, 1h, T.

Le 13: Pérrégaux, ⚐. Tigzirt, 18h, ⚐ ▲. Chréa ▲

Le 15: Nemours, ⚐. J. Rachgoun, ⚐. J. Habibas, nuit du 14 au 15, ⚐. C. Falcon, nuit du 14 au 15 et 16h45, ⚐. El-Ançor, 5h et 16h, ⚐; 22h, ▲. Médroma, T. Trois-Marabouts, 7h à 18h, ⚐. Pérrégaux ▲. Souraya, ▲. Tipasa, ⚐. Alger-Université, 17h20 et nuit du 15 au 16, ⚐. C. Matifou, 17h30, ⚐. C. Bengut, 9h, ⚐. Dellys, 19h, T. Bouzaréa, 17h et 21h, T. Maison-Carrée, matinée, ⚐. Rouiba ⚐▲. Tifra (Migrara), 11h20, ⚐. Souma, 17h, ⚐. Arba, T. Haussonvillers, ⚐. Oued-el-Beïda, 6h30, T. Beni-Tougzoug, 13h, T. Sidi-Medjahed, 8h et 18h, T. Miliana, 13h, T. Tiziraouïne, 18h, T. Tizi-Ouzou, 14h, T. Aghrib, 15h, T. Tablat, ⚐. C. Sigli, nuit du 14 au 15, ⚐.

Le 16: Rivoli, 4h et 16h, ▲. Bouzaréa, 2h30, ⚐. Maison-Carrée, nuit du 15 au 16, ⚐. Rouiba, matinée, ⚐. El-Affroun, nuit du 15 au 16, T. Arba, ⚐. Chréa, nuit du 15 au 16, ⚐. Hamiz (barrage), 20h, ⚐ ▲. Aghrib, 10h, ▲. Bir-Rabalou, nuits du 15 au 16 et du 16 au 17, T. C. Sigli, ⚐ ▲. Djidjelli, 15h25, ▲. Tifra (Soummam), 13h, T. Kerrata, ▲ et nuit du 16 au 17 ▲.

Le 19: Lucet, 13h30, ⚐.

Le 20: Lamy, 17h, ▲. Chateaudun, 13h30, ⚐. Ain-el-Arab, 17h, T.

Le 21: Rouffach, 11h, T. Tadjemout, 18h, T.

Le 27: Haussonvillers, ⚐. C. Bougaroni, 13h50, ▲. Ain-Fedden, nuit et jour, par intervalles, ▲.

Le 29: Souraya, 9h, ⚐. Laperrine, 10h, ▲. Chréa, 8h, ▲. Oued-Athménia, 18h, T.

Le 30: Alger, 10h15, ▲. C. Bengut, 1h40, ▲. Bouzaréa, 15h30, ▲. Rouïna T. Chréa, 18h et 21h, R. Laperrine, 20h, T. Tizi-Ouzou, nuit du 30 au 31, T. Aghrib, nuit du 30 au 31, ▲. Bougie, nuit du 30 au 31, ▲. La Calle, 19h, R ▲. El-Milia, 17h30, ▲

Le 31: Kénenda, R. Tipasa T. Alger, 4h, ▲. C. Matifou, 10h25, R ▲. C. Bengut, 6h30 et 13h, ▲. Bellys, 9h, ▲; 12h20, R ▲. Tiggizt, tout le jour, R ▲. Bouzaréa, 11h, ▲. Maison-Carrée, 11h, ▲. Bordj-Ménaïel, R. Mewrad, 15h30, ▲. Souma, 14h, ▲. Béni-Zougzoug, 4h, ▲. Chréa, 13h ▲. Tisraouïne, 16h, R. Hamiz, 2h, R. Thiers, R. Jril-Imoula, 9h, ▲, après-midi, R. Tizi-Ouzou, 9h, ▲. Fort-National, 7h, T; 10h, R. Aghrib, après-midi, R Yakouren, tout le jour, ▲. Molière, 9h20; 13h15 et 15h35, ▲. Oued-Fahem, matinée, ▲. Bouïra, 9h, T ▲. C. Sigli R ▲. C. Carbon, 17h30, R. Bougie, 18h, R. C. Afia, 0h, R ▲. Djidjelli, 8h et 16h, ▲. C. Bougaroni, 8h10, R. Collo, 8h30 et 10h ▲. C. de Fer, 7h30, ▲; 9h25, R. Herbillon, 1h, ▲; 9h et 18h, R ▲. C. de Garde, 15h, R ▲. Bône, 15h, R ▲. C. Rosa, R. La Calle, R. Oued-Marsa, 15h, R ▲. Taher, R ▲. Bessombourg, R ▲. Bou-Saleh, 7h40, R ▲. Philippeville, 15h30, ▲. Edough, R ▲. Bugeaud, R. Aïn-Fedden, 17h, R. Aïn-Mokra, R ▲. Barral, 13h30, R. Tifra (Soummam), 8h30, T ▲. Kerrata, 15h, R. Tizi-N'Béchar, T. El-Milia, 15h30, ▲. Samy, 16h, T. Munier, 16h, T. Jril-Ali, 16h, ▲. Akbou, 31, ▲. Guenzet, 10h, R; 20h, T. Titest, 10h, T. Lafayette, 10h, T. Amouchas, 6h à 18h, T. M'Sila, ▲

Neige. - La neige est tombée à plusieurs reprises avec abondance sur les régions élevées. Des flocons sont descendus jusque sur le littoral les 11 et 15 (Remours). Sur le Djurdjura la limite inférieure de la couche s'est abaissée à 700 mètres le 12. (Maillot). Sur les Babors elle est descendue à 500 mètres le 31 (Kerrata). Les communications ont été interrompues pendant plusieurs jours en divers points. A Letourneux le courrier postal a été arrêté 4 jours; les communications télégraphiques et téléphoniques n'ont pu être rétablies qu'au bout de 10 jours. A Géryville la neige, inégalement répartie par les rafales de vent, a atteint 0m80 par endroits, arrêtant pendant un jour les communications avec Bou-Kroub. L'observateur d'Aïn-Boucif estime à 1 mètre l'épaisseur moyenne de la couche, le 15. A Berrouaghia, le 17, l'épaisseur a atteint plus de 1 mètre par endroits. La route et la voie ferrée ont été coupées et les communications télégraphiques arrêtées (presse). A Chellala le sol a été recouvert d'une couche atteignant 0m25 le 16, qui a persisté pendant 8 jours. A Trumelet, couche de 0m20 le 21. Par son abondance la neige a causé des dégâts assez importants. « Sous son poids, les arbres ont eu de nombreuses branches cassées » (Tisraouïne). A Tiwenne, « les arbres, les oliviers surtout, ont beaucoup souffert de la neige du 15. Quelques toitures se sont effondrées ». Sur le Djurdjura « la neige en fondant a occasionné des dégâts aux chemins et aux routes qui se trouvent à proximité des oueds. Les déboisements sont en partie la cause de ces dégâts. L'eau emporte les terres et le fond des rivières s'exhausse » (Maillot).

Crues. - Oued-Fergoug: crue des oueds Hammam et Fergoug du 6 au 11. Rouïna: forte crue de l'oued le 11, d'importance cependant moindre que celle de décembre. Maillot: crue de l'oued Sahel les 10, 11 et 12. Le 16, crue du Chélif. A Orléansville la crue a emporté la passerelle provisoire établie par le génie, rompant les communications directes entre Orléansville et l'agglomération de la Ferme. Aux Attafs la crue, quoique forte, est restée à 1 mètre au dessous du niveau atteint par celle du 19 décembre; pas de dégâts importants. A Affreville débordement au pont d'El-Kantara. A Boghari très forte crue (6 m. 60); écroulement du pont; voie ferrée coupée; effondrement de plusieurs maisons du faubourg (presse). Souma: forte crue des oueds le 16; chemin N° 9 de grande communication détérioré; arbres emportés par les eaux; plantations endommagées (presse). Rouiba: inondations dans la région. Maison-Carrée: l'Harrache grossie par les pluies de la journée du 15 et de la nuit du 15 au 16, accrue en outre par les apports des oueds, l'oued Smar en particulier, a débordé dans la nuit et inondé les parties basses de la ville, occasionnant de très importants dégâts. Devant la Mairie le courant fut si fort que les grilles en bordure furent renversées. Une partie du mur et des grilles du square Altairac a cédé devant la violence du courant. L'Hôtel des postes a été envahi par les eaux et toutes les communications ont été coupées. La place du marché a été entièrement inondée; de nombreux animaux ont été noyés ou entraînés vers la mer. Un passage à niveau, 300 mètres de voie ont été enlevés. Les usines de la région ont été également très fortement éprouvées. On ne signale pas de victimes humaines. Béni-Sliman: les grosses pluies des 15 et 16 ont fait déborder les oueds et les routes ont été coupées. Akbou: crue de l'oued Soummam les 11, 16, 31. Palestro: crue de l'oued Isser le 16; route d'Alger à Constantine coupée entre Béni-Amram et Palestro. Aghrib: crue du Sébaou les 15 et 16.

Cigognes. - Arrivée: Hardy, le 5. Pont de l'Isser, le 10. Rouïna, le 13. Chanzy, vers le 15.

Janvier. 1931

Relizane, 1re quinzaine. Chateaudun 2ème quinzaine. Coligny, le 18. Montébello, le 20. Saïda, le 22. Lafayette, le 27. Pasteur, le 31. Passages à El-Arfiane les 8, 13, 21, 30, se dirigeant vers le nord.

Etourneaux. - Guélaa, nombreux vols le 6. Aghrib, vols (sans date). Medjez-Amar, départ vers le 10.

Séismes. - Tril-Ali, le 15, à 1h15; pas de dégâts. El-Affroun, le 27, à 4h55. Légère secousse.

Sauterelles. - Timimoun, le 8, vol assez abondant, venant de l'est, arrivé à 2 heures, reparti à 18 heures vers l'ouest.

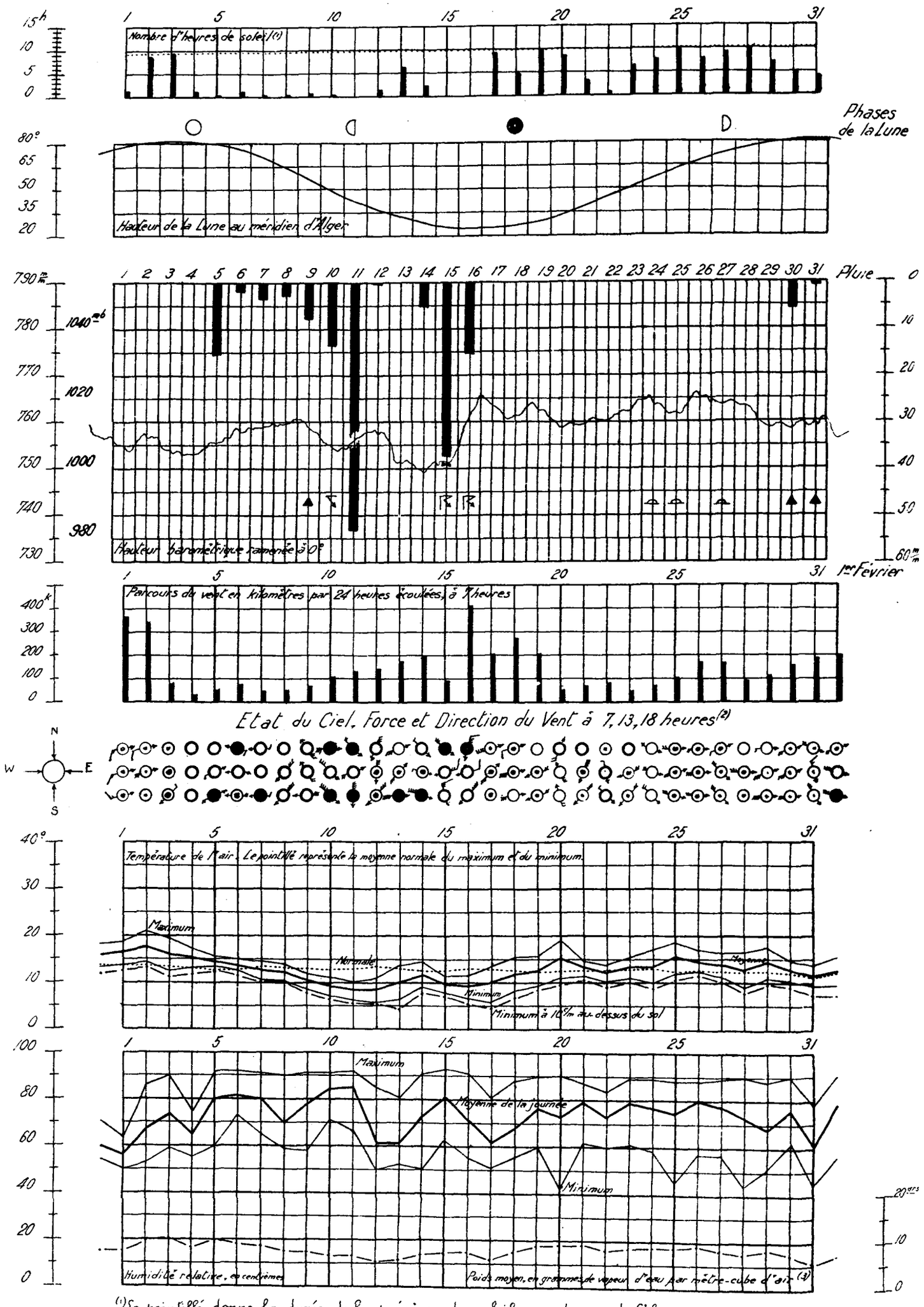
Hygiène publique. - Un certain nombre de cas de peste à Ain-M'Lila, Condé-Smendou, Barika. Quelques cas de typhus à Sétif et à Colbert.

Foudre. - La foudre est tombée à Koriba dans la nuit du 16 sur une maison. Pas d'accident de personnes. Une ligne de cables à haute tension passe à une cinquantaine de mètres de la maison; ces cables sont soutenus par des poteaux munis de paratonnerres. Un grand eucalyptus est voisin de la maison. Ni les poteaux ni l'arbre n'ont été touchés.

Le Météorologiste : J. Loisel.

Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Janvier 1931



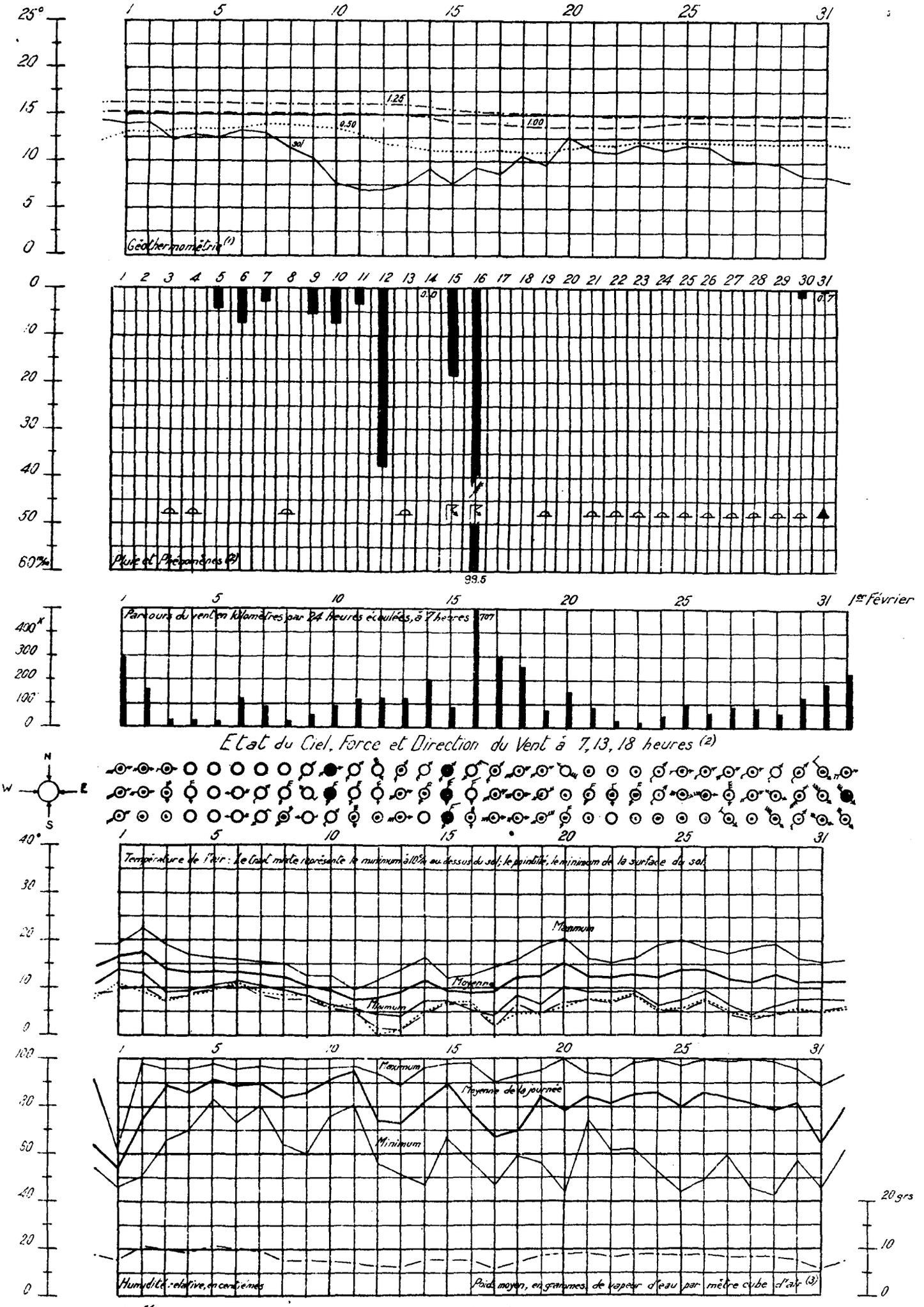
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⌓ Rosée, ⚐ Orage, ▲ Grêle, ⚐ Eclairs lointains

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Janvier 1931



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol _____, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

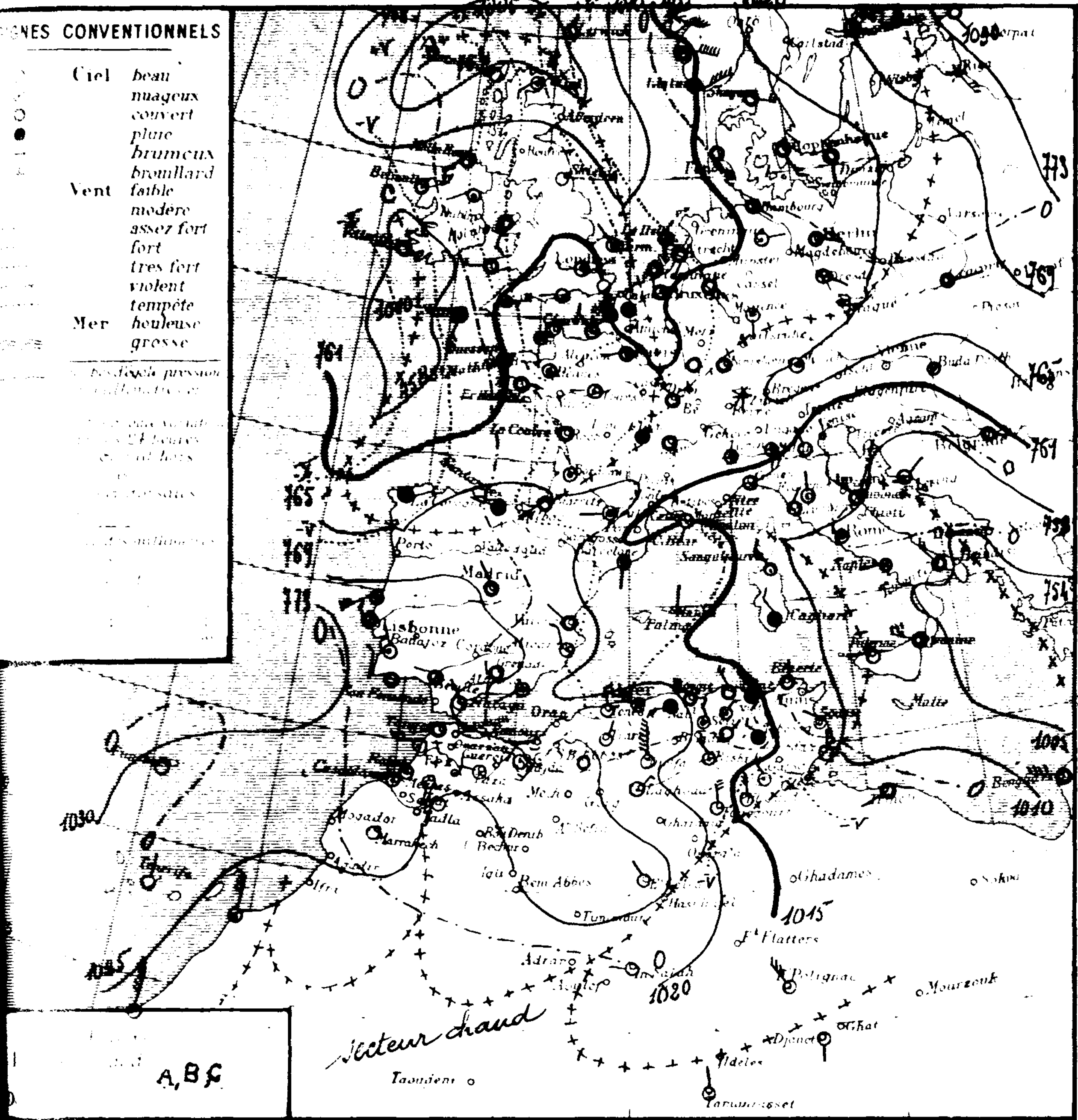
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. O Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert ● Pluie. ▲ Rosée, ⚡ Orage, ⚡ Coup de vent
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

56e Année N° 33

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 2 Février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept au 31 déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	24.5	+0.3	12.2	+1.8	W 3	Ennuag	Agitée		16	9			116	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	25.0	+3.2	11.5	-1.4	SE 3	clair	Agitée		16	10			202	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	80	20.9	+5.1	11.0	-0.7	N 3	Beau	Houl		13	-	4.7	4.7	195	10h20-12h30 et nuit pluie
	Blida	267	22.9	+3.2	8.0	-3.0	calme	couv			13	7	21.0	25.6	494	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	21.0	+5.1	7.8	-2.0	WNW 2	nuag			13	7	24.8	25.3	424	orage pluie grêle hier et la nuit
	Alger	59	20.3	+3.7	8.5	-3.1	WNW 2	Ennuag	Agitée	modérée	16	8	29.0	29.0	369	11-6h orage, grêle, pluie
	Maison Carrée	48	20.6	+4.0	7.7	-2.5	NW 2	couvert			16	7	28.7	29.5	379	pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	225	17.8	+2.1	10.0	-2.0	WNW 4	pluie	Houl		14	8	20.0	35.0	268	d°
	Cap Bougaroni	195	17.1	+1.3	10.2	-0.2	W 6	couvert	Houl		12	7	35.0	35.0	617	d°
	Philippeville	49	16.1	.	11.7	.	NW 4	couvert	Grosse		12	8	28.0	28.0	393	pluie hier et la nuit
	Cap de Garde	161	15.0	+0.1	10.0	0.0	NW 5	pluie	Houl		13	7	12.0	40.0	469	d°
	La Calle	10	13.0	-0.4	12.0	+1.0	NW 2	d	Houl		13	8	16.0	60.0	506	hier et 3-7h pluie
	Bizerte	9	14.1	+0.2	9.4	-0.6	N 2	couvert	Agitée		13	7	2.2	15.6	397	12h et la nuit pluie
	Tunis	36													250	
	Sfax	8	10.2	-2.1	9.4	+2.6	N 4	Ennuag	Agitée		17	8	6.4	6.4	73	pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	25.8	.	8.0	.	calme	clair				4				
	Tlemcen	806	25.0	+2.3	5.8	-1.4	SW 4	nuag			13	6		11.0	116	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	25.4	+0.7	3.0	-2.0	N 1	couvert			12	2	4.2	4.2	102	pluie hier et la nuit
	Mascara	590	25.0	+2.5	4.8	-1.6	calme	clair			12	4	12.0	12.0	217	12-18h orage grêle pluie
	Relizane	73	24.5	+1.2	6.4	-4.7	S 3	d			16	5				
	Orléansville	112	22.6	+2.8	5.3	-4.7	WNW 1	Ennuag			14	5	5.0	5.0	159	orage grêle pluie hier soir
	Tiaret	1023	22.3	.	1.1	.	NNE 1	clair			9	1	13.0	13.0	155	13h eau de fusion de neige
	Vialar	889	23.1	+1.8	2.0	-1.5	N 6	neige			8	1	15.0	15.0	190	13h grêle, pluie ; nuit pluie et neige
	Médéa	935	22.1	+3.1	1.2	-3.0	NW 3	brum			6	1	30.0	43.0	528	11-21h et la nuit pluie et grêle
	Aumale	905	24.2	.	2.6	.	NW 1	Ennuag			6	0		34.0	223	pluie du 31 au 2 (34mm)
	Fort National	942	22.3	.	1.8	.	W 4	pluie			7	2	61.0	61.0	529	pluie et eau de fusion de neige
	Tizi Ouzou	222	22.9	+3.9	6.4	-0.4	ENE 2	couvert			10	6	40.0	51.0	409	12-18h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	20.3	+2.4	1.4	-1.1	NW 1	d			10	0	8.0	15.0		pluie
	Sétif	1079	18.9	+0.6	1.0	+0.2	NNW 3	Ennuag			8	0	4.2	7.2	159	eau de fusion de neige hier et la nuit
	Batna	1044	19.0	.	3.3	.	NNE 2	pluie			8	1	5.0	5.0	78	19-7h pluie
	Constantine	660	19.4	+0.5	4.5	+2.7	NE 2	nuag			9	4	13.6	36.8	165	pluie hier
	Guelma	268	17.0	-0.7	7.5	+0.7	NW 2	orage			11	6	12.8	14.1	225	pluie la nuit
	Tébessa	863	19.0	+2.0	3.0	-1.0	NW 3	pluie			8	3	2.6	2.6	115	18h et 1-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													63	
	Mécheria	1167													65	
	Géryville	1320														
	Aflou	1426													109	
	Djelfa	1160	.	.	2.0	0.0	N 9	nuag			10	1			142	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													75	
Sahara	Colomb Béchar	269														
	Laghouat	751	20.6	.	6.0	.	NE 3	nuag				4			35	
	Biskra	125	16.7	-1.0	9.0	0.0	NW 4	nuag			17	8	7.8	7.8	35	17-20h pluie
	Touggourt	69	16.8	-2.9	10.3	+3.6	N 5	clair			18	7	6.6	6.6	8	pluie
	El Oued	70	-		8.8	+2.6	N 5	nuag			18	8	gttes		11	21h gouttes
	Tozeur	50	13.0	-5.2	8.0	+4.0	NW 4	d			10	6	gttes		16	gouttes la nuit
	Ghardaïa	326													16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	25.7	-1.4	7.0	+5.0	NW 2	clair			•	5			12	
	Beni-Abbès	497?													13	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	23.4	0.0	8.0	+3.0	W 2	Ennuag			•	6			3	
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	-	-	8.0	+3.0	NW 6	nuag			-	6				
	Djanet	1100?	-	-	6.0	-4.0	S 1	clair			-	5				
	Tamanrasset	1420?	-	-	7.0	-	N 1	nuag			-	4				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 Direction	Vitesse m/s	Début 14h40 Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	9	WNW	11
1,0	WNW	10	W	13
1,5	WNW	12	W	15
2,0	WNW	10	Disparu dans Cumulus à 1700 m	
2,5	WNW	13		
3,0	WNW	7		
3,5	Disparu dans Alto Cumulus à 3400 m			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Les deux anticyclones Açores-Sud-Ouest Europe-Ouest Afrique du Nord (Punta Delgada 1035 mb = 776mm - Marrakech 1030 mb = 773mm) et de l'Europe orientale (Helsingfors 1031 mb = 773mm) persistent et sont reliés par une bande de pressions moyennes (1018 mb = 764mm) sur la France. Les dépressions signalées hier se sont comblées en partie (Lerwick 1005 mb = 754mm - Messine 1007 mb = 755mm) mais un minimum secondaire de celle du Nord-Ouest de l'Europe s'est creusé au Sud de l'Irlande (Valentia 1010 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec averses au centre et à l'Est, très nuageux avec éclaircies à l'Ouest; les vents soufflent modérément de Sud-Ouest en Oranie, d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts ailleurs. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur le réseau sauf vers le Maroc et l'Ouest et le centre du Sahara. On signale des orages avec grêle en plusieurs points. La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) La baisse de Sud Irlande gagnera la Méditerranée tandis que l'anticyclone des Açores s'avancera sur l'Ouest de l'Europe. En Algérie, après une amélioration passagère, le ciel deviendra pluvieux (Neige sur les Hauteurs) les vents, à l'Ouest, souffleront de Sud-Ouest modérés au secteur Ouest assez forts (coups de vent); à l'Est, ils seront de Nord-Ouest forts puis de Sud-Ouest assez forts. Température en hausse puis en baisse. Coefficient de probabilité 7/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux q.q. éclaircies puis se couvrant avec pluies (Neige sur les Hauteurs) Vents de Sud-Ouest modérés puis coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux q.q. éclaircies puis se couvrant avec pluies (Neige sur les Hauteurs) Vents de Sud-Ouest modérés puis coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies momentanées. Vents de Nord-Ouest forts à Sud-Ouest assez forts
Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts

Prévision	
Golfe du Lion / Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts (Tempête)
Oran / Alger	Sud Ouest modérés puis coups de vent du secteur Ouest
Bizerte	Nord-Ouest forts à Ouest assez forts
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 18 à 20m
Sahara	Sud à Ouest 12 à 15m
Est Algérie	secteur Ouest 15 à 18m
Sahara	Nord-Ouest à Nord 15 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

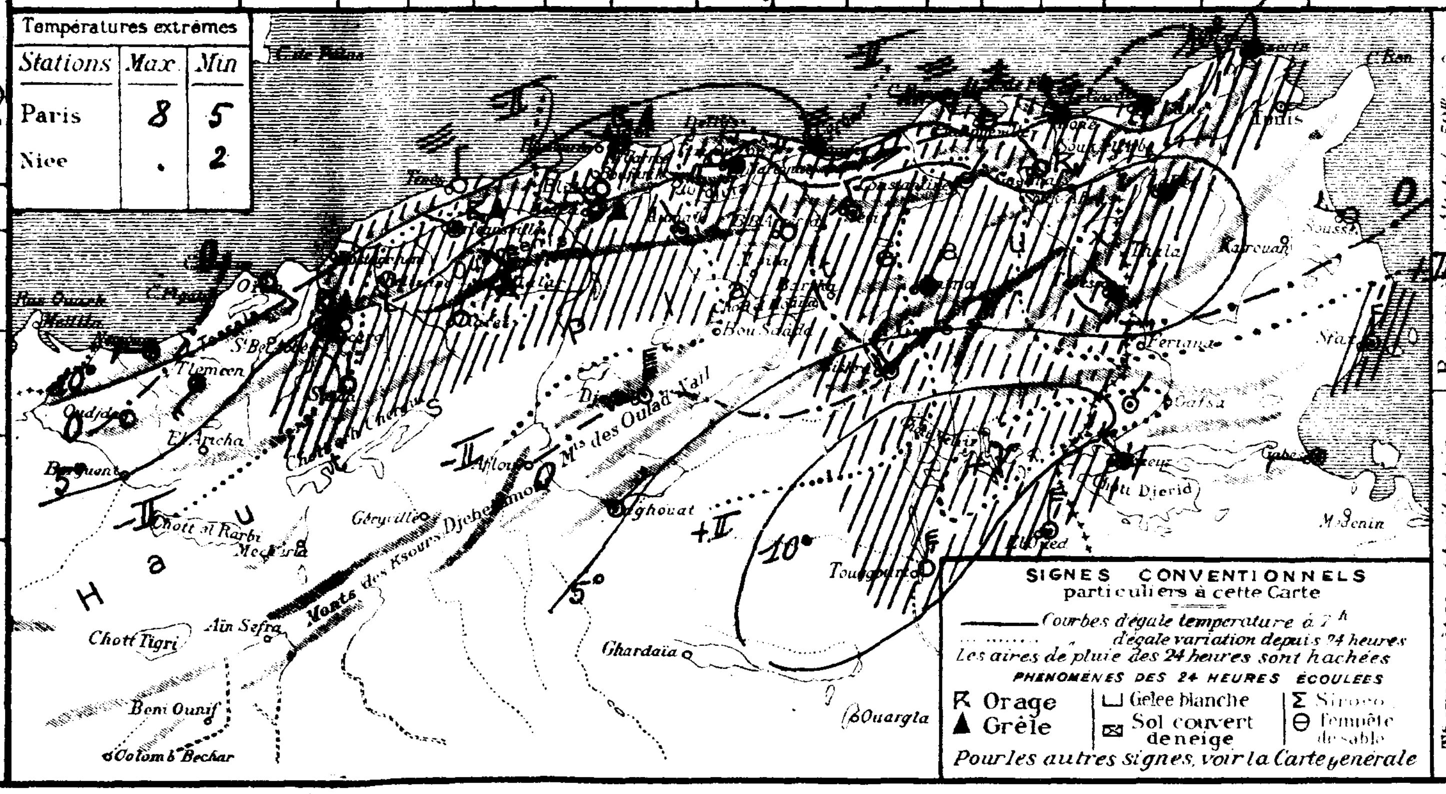
Champ magnétique (Val Joyeux)

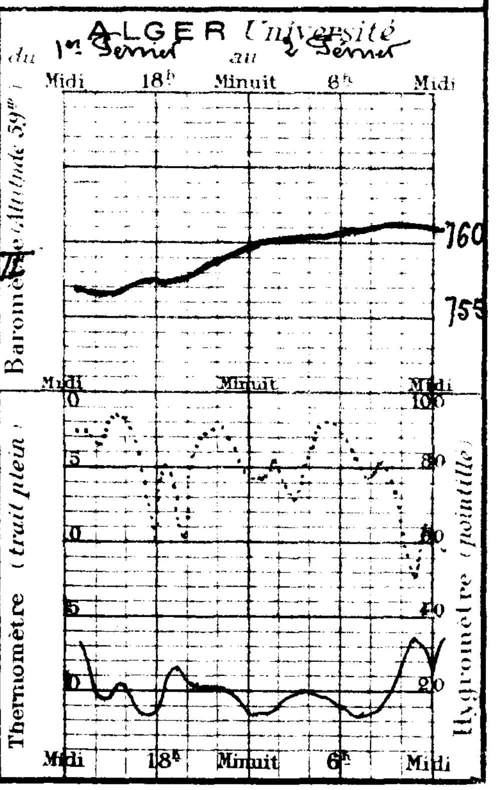
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) du 31 Janvier au 2 Février agitation croît

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	5
Nice	.	2

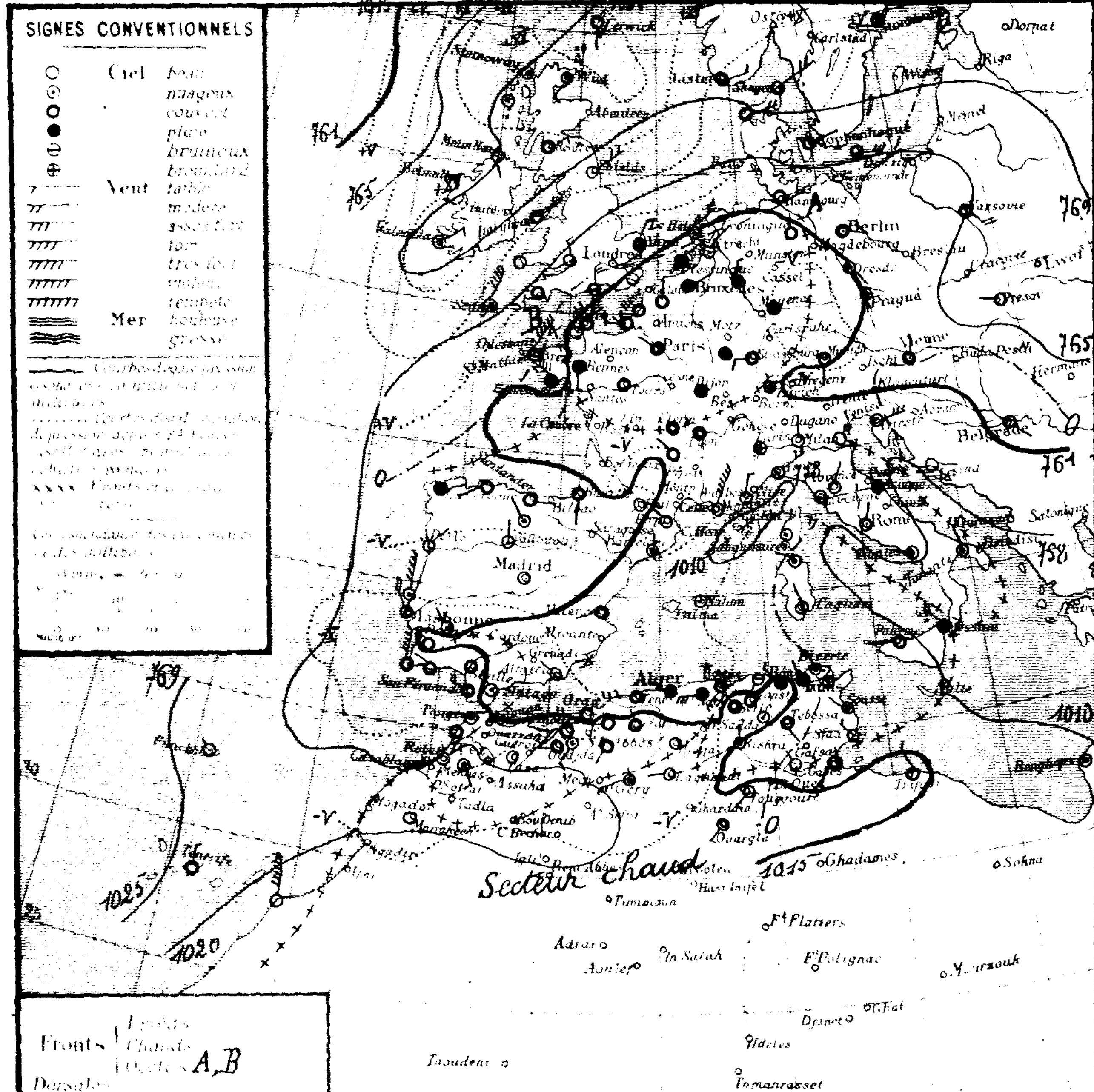




56e Année N°34

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 3 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et Force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	16.2	-8.3	12.0	-0.2	SW 3	couvert	Agitée		16	9			116	
Beni Saf	3														
Oran	3	14.9	-10.1	13.4	+1.9	W 4	couvert	Agitée		17	10			202	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	11.5	-9.4	12.4	+1.4	W 5	couvert	Houl.		14	5			195	
Blida	267	15.2	-7.1	9.0	+1.0	calme	pluie			14	7	2.0	27.6	494	pluie la nuit
Bouzaréa	344	11.0	-10.0	8.4	+0.6	WNW 2	couvert			11	6	19.3	44.6	424	pluie, grêle fine et la nuit; 3-7h orage grêle pluie
Alger	59	11.7	-8.6	9.4	+0.9	WNW 2	pluie	Agitée	Faible	14	8	25.2	52.2	369	8-14h pluie; 1-7h orage grêle pluie
Maison-Carrée	48	11.5	-9.1	9.0	+1.5	SW 2	pluie			15	8	15.5	45.0	379	pluie fine; orage pluie la nuit
Cap Carbon	225	11.1	-6.7	9.0	-1.0	SW 5	couvert	Houl.		12	6	2.0	35.0	258	pluie fine
Cap Bougaroni	195	14.3	-3.8	7.0	-3.2	SW 3	d	Houl.		15	6	18.0	65.2	617	14-18h et la nuit pluie; pluie du 31 Janvier (12mm,2)
Philippeville	42	12.7	-5.4	7.4	-4.3	SSW 2	brum.	Agitée		13	7	12.0	60.0	393	pluie fine et la nuit; pluie du 31 Janvier (20mm)
Cap de Garde	161	13.1	+0.1	8.0	-2.0	WNW 3	pluie	Houl.		14	4	5.0	45.0	469	pluie fine et la nuit
La Calle	10	12.3	-0.7	8.0	-4.0	NW 2	d	Houl.		15	7	12.0	72.0	506	pluie fine; 2-7h pluie grêle
Bizerte	9	16.2	+2.1	7.2	-2.2	NW 2	Ennuag.	Houl.		13	7	17.2	32.8	397	8-9h35, 15h45-16h et la nuit pluie
Tunis	36	12.9	+1.7	5.6	-1.8	W 4	d			13	5	2.6	3.2	250	pluie et grêle; pluie du 1er (0mm,6)
Sfax	8	13.5	+3.3	8.2	-1.2	NW 3	Beau	Agitée		16	6		64	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	18.2	-8.6	7.0	-1.0	W 2	couvert				6				
Tlemcen	806	15.3	-9.7	8.0	+2.2	SW 4	Ennuag.			12	7		11.0	116	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	16.9	-8.5	6.4	+3.4	SW 1	couvert			11	6		4.2	102	
Mascara	590	16.0	-10.0	7.8	+3.0	W 3	pluie			13	7	1.0	13.0	217	pluie ce matin
Relizane	73	18.5	-6.0	11.0	+4.6	NW 3	d			16	10	0.0			pluie fine
Orléansville	112	13.0	-9.6	10.2	+4.9	W 2	couvert			15	10		5.0	159	
Tiaret	1023	15.5	-6.8	5.0	+3.9	NNW 2	d			9	4	3.0	16.0	135	pluie
Vialar	889	16.2	-8.9	5.0	+5.0	NW 5	pluie			8	4	4.0	19.0	190	nuit et à 7h pluie
Médéa	935	12.5	-9.6	5.0	+3.8	W 6	brouill.			7	2	5.0	48.0	528	9-10h et la nuit pluie
Aumale	905	14.7	-9.5	5.3	+2.7	W 3	couvert			6	1	1.0	35.0	223	13-15h pluie
Fort National	942	12.6	-9.7	2.5	+0.7	W 5	pluie			5	1	11.0	72.0	529	pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	14.2	-8.7	7.0	+0.6	E 2	d			12	6	15.0	66.0	409	9-14h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	13.3	-7.0	2.5	+1.1	W 2	couvert			7	1	1.0	16.0		pluie
Sétif	1079	17.3	-1.6	0.7	-0.3	NW 2	d			5	0	12.0	19.2	159	Eau de fusion de neige
Batna	1044	15.4	-3.6	2.1	-1.2	calme	Nuag.			7	1	1.0	6.0	78	7-8h pluie
Constantine	660	15.4	-4.0	3.8	-0.7	NE 2	couvert			8	3	16.0	52.8	165	13h pluie
Guelma	268	16.6	-0.4	5.8	-1.7	W 1	couvert			12	5	0.6	14.7	225	18h pluie
Tebessa	863	14.5	-4.5	2.0	-1.0	SE 2	d			8	2		2.6	115	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													63	
Mecheria	1167												1.2	65	pluie du 1er (1mm,2)
Géryville	1320	17.5	-7.1	2.2	+3.0	WSW 6	Ennuag.			8	-2		1.0		pluie du 1er (1mm)
Aflou	1426												4.0	109	pluie du 1er (4mm)
Djelfa	1160	-	-	2.0	0.0	calme	Beau			7	0			142	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484													75	
Sahara															
Colomb-Béchar	269														
Laghouat	731	19.5	-1.1	3.0	-3.0	W 1	Nuag.				3			35	
Biskra	125	15.0	-1.7	10.0	+1.0	N 2	Ennuag.			15	8		7.8	35	
Touggourt	69	15.0	-1.6	8.4	-1.9	SW 3	clair			17	4		6.6	8	
El Oued	70													11	
Tozeur	50	14.3	+1.3	8.0	0.0	NW 2	Beau			17	7			16	
Ghardaïa	326													16	
Ouargla	157	19.5	-	5.0	-	SW 1	clair			-	4				
El Goléa	394?													12	
Beni Abbès	497?													13	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?													3	
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie Par suite de la descente de la baisse de l'Islande sur la Péninsule Ibérique, le Maroc et l'Algérie, l'anticyclone des Açores (Horta 1032 mb = 774mm) n'intéresse plus ces régions; par contre une faible aire dépressionnaire s'est étendue sur la Méditerranée (Tarente 1008 mb = 756mm). L'anticyclone de l'Europe orientale (Helsingfors 1032 mb = 774mm) s'est renforcé et s'est avancé sur les Iles Britanniques (Valentia 1026 mb = 770mm). Une nouvelle dépression apparaît sur l'Islande (Isafjord 989 mb = 742mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, du secteur Ouest, sont de force variable (coups de vent). Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du pays et en quelques points du Tell et des Hauts-Plateaux oranais. On signale cette nuit des orages dans la région d'Alger. La température est en hausse à l'Ouest et au centre, en baisse à l'Est. La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) Une bande de hautes pressions reliera l'anticyclone européen à celui des Açores. L'aire dépressionnaire de Méditerranée-Afrique du Nord se creusera principalement sur l'Est. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses assez abondantes parfois orageuses (Neige sur hauteurs) vents d'Ouest modérés puis secteur Nord assez forts ou forts à l'Ouest, variables (secteur Ouest dominant) modérés à l'Est. Température en baisse. Coefficient 9/10. Le mauvais temps persistera quelques jours (sous réserve).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses assez abondantes parfois orageuses (Neige sur hauteurs) Vents d'Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. Averses assez abondantes parfois orageuses (Neige sur hauteurs) Vents de l'Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents variables (secteur Ouest dominant) modérés
Hts Plateaux	puis secteur Nord assez forts ou forts	puis secteur Nord assez forts ou forts	
Sahara	Se couvrant avec pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord modérés à forts	Se couvrant avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés

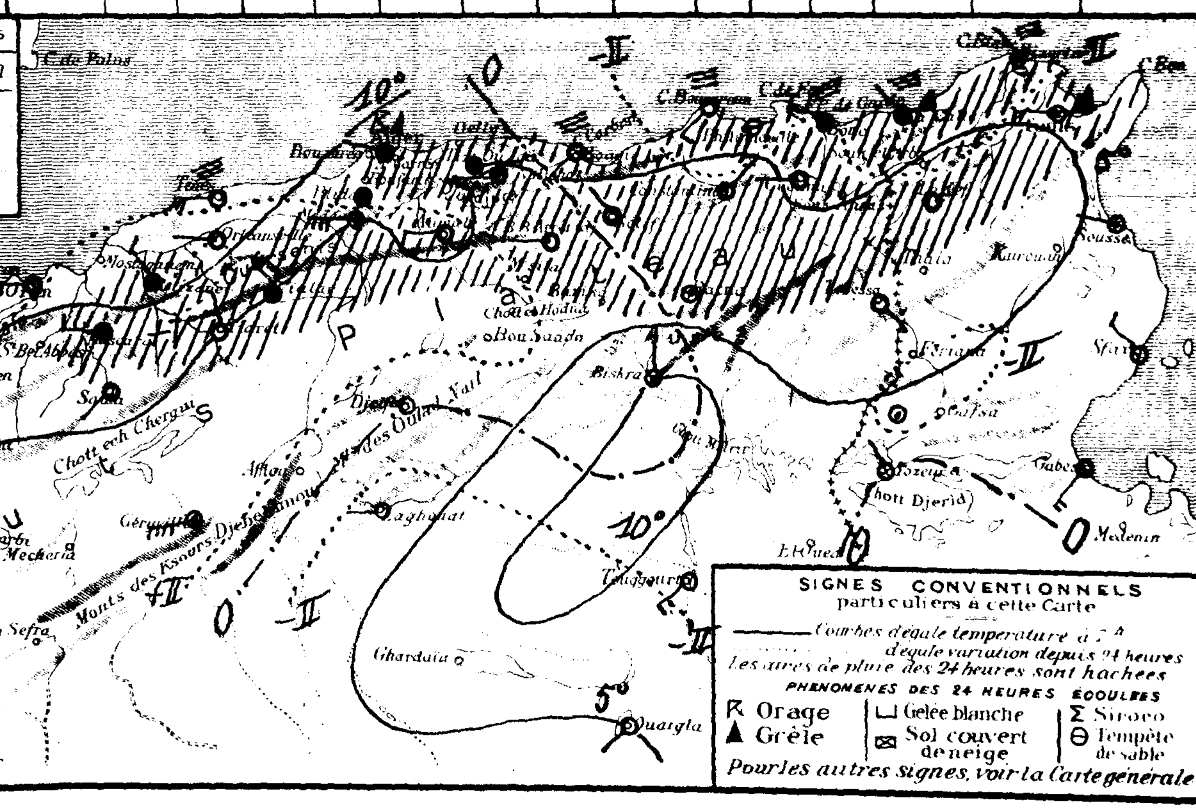
VENTS AUX PORTS
- Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord-Est faibles puis de force croissante (tempête)
- Oran, Alger: Ouest modérés puis secteur Nord assez forts ou forts
- Bizerte: Variables (Ouest dominant) modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord-Est 18 à 20m
- Sahara: Nord-Ouest à Nord 18 à 20m
- Est Algérie: secteur Ouest 12 à 15m
- Sahara: Est à Sud 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 3 agitation stationnaire

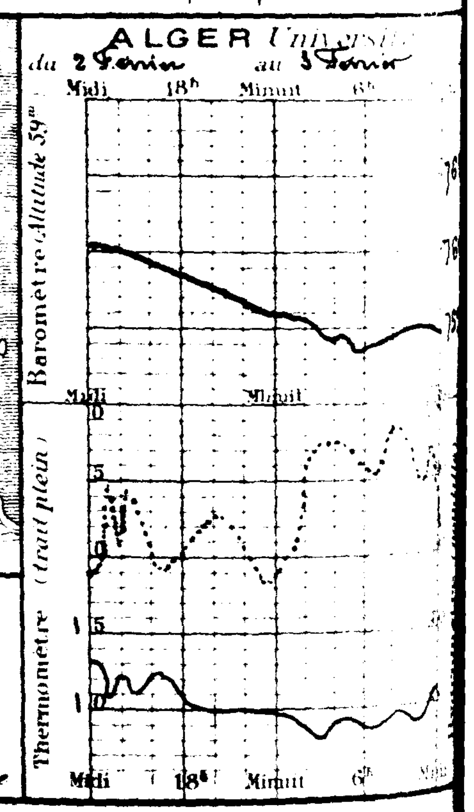
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	»	»
Nice	»	»



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

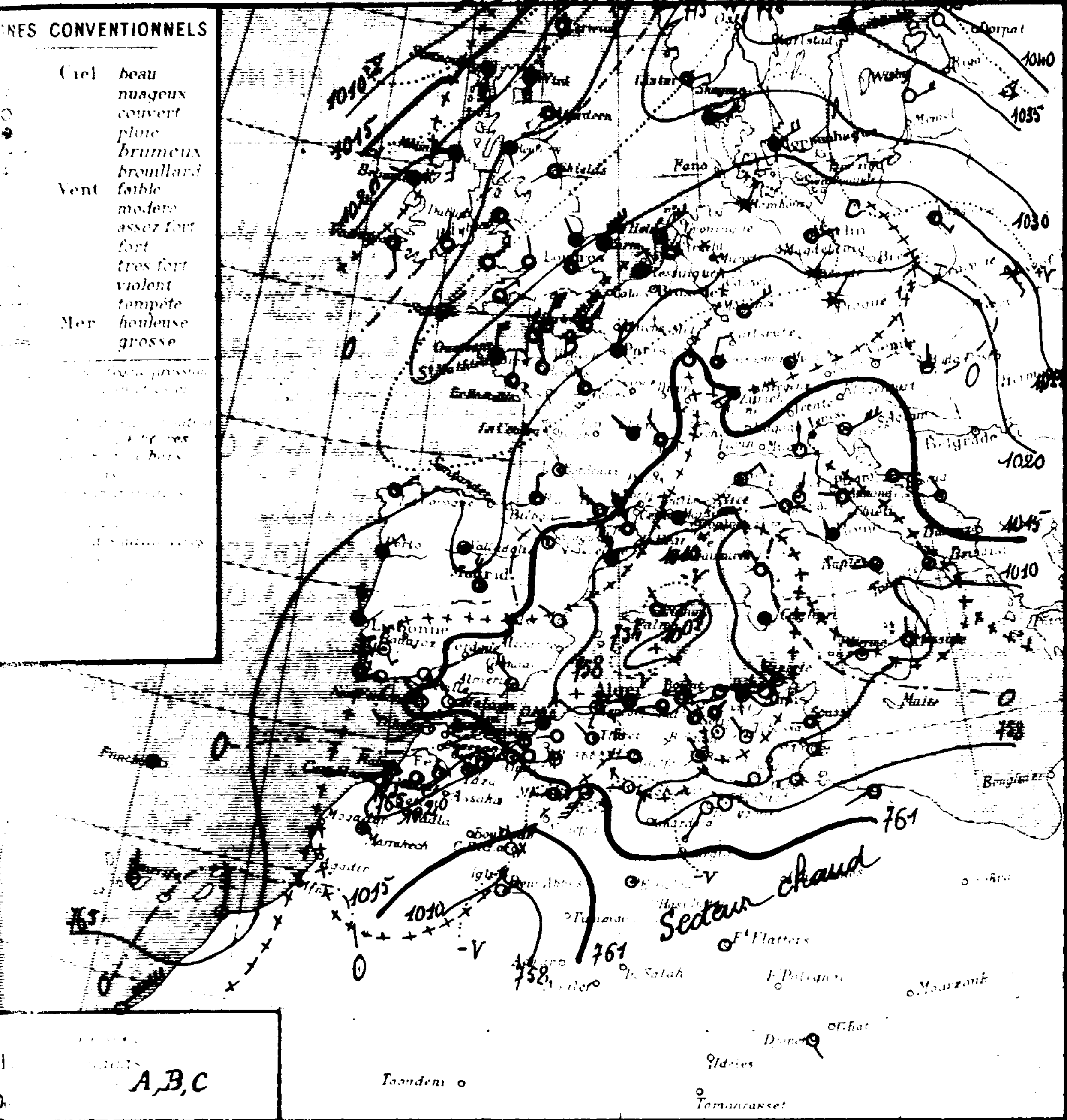
Altitude Km	Départ 8:00	14 15
0.5		NNW 3
1.0		Base des Cumulus
1.5	Pluie	à 900m
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		



36 Année N° 35

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 4 Février 1931 — 7h. Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en 24h (m/m)	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 déc.	PHÉNOMENES
Littoral	Nemours	83	14.2	-2.0	12.4	+0.4	SW 4	couvert	agitée		15	9	4.2	4.2	116	9-12h pluie
	Beni Saf	3														
	Oran	3	12.9	-2.0	10.7	-2.7	W 3	pluie	agitée		17	11	17.0	17.0	202	4-7h orage grêle pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	189	08.2	-3.3	9.0	-3.4	SSW 3	nuag.	agitée		13	6	5.9	5.9	195	7h30-8h5 et la nuit pluie intermittente
	Blida	267	12.2	-3.6	7.0	-2.0	calme	t. nuag.			11	6	12.8	40.4	494	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	08.3	-2.7	6.2	-2.2	WSW 2	beau			10	6	0.5	45.1	424	vers 0h pluie
	Alger	59	08.3	-3.4	8.5	-0.9	WSW 3	couvert	agitée		12	8	1.8	54.0	369	7-12h pluie intermittente
	Maison Carrée	48	08.2	-3.3	7.6	-1.4	SW 1	d			13	6	2.4	47.4	379	pluie hier
	Cap Carbon	225	08.5	-2.6	9.0	0.0	W 3	d	agitée		11	7	1.0	36.0	268	pluie hier
	Cap Bougaroni	195													617	
	Philippeville	42	09.0	-3.7	6.7	-0.7	SW 3	couvert	belle		13	6	4.0	64.0	393	pluie intermittente
	Cap de Garde	161	15.1	-2.0	8.0	0.0	S 2	t. nuag.	belle		14	5	2.4	47.4	469	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	09.1	-3.2	7.8	-0.2	NW 3	beau	agitée		15	7	6.0	78.0	506	9-10h et 17-20h pluie
	Bizerte	9	13.3	-2.9	4.0	-3.2	NW 1	nuag.	agitée		12	4	0.0	52.8	397	11h40 pluie
	Tunis	36													250	
	Sfax	8	09.0	-4.5	8.6	+0.4	NW 1	clair	agitée		16	7		6.4	73	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.7	-2.5	7.0	0.0	W 4	t. nuag.			.	6	0.0			pluie la nuit
	Tlemcen	806	12.6	-2.7	5.6	-2.4	SW 2	couvert			12	5	4.0	15.0	116	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	13.4	-3.5	4.2	-1.6	W 1	brouill.			11	4	6.2	10.4	102	pluie la nuit
	Mascara	590	12.5	-2.5	5.2	-2.0	W 1	pluie			11	5	8.0	21.0	217	pluie hier et la nuit
	Relizane	73														
	Orléansville	112	10.5	-2.5	7.4	-2.8	NW 1	couvert			12	7	15.0	20.0	159	pluie hier et la nuit
	Tiaret	1023	12.9	-2.6	1.0	-4.0	NW 1	d			7	0	16.0	32.0	135	eau de fusion de neige la nuit
	Vialar	889	14.5	-1.9	1.5	-3.5	N 4	d			7	0	18.0	37.0	190	7-15h et la nuit pluie et neige
	Médéa	935	11.0	-1.5	0.6	-5.4	SE 1	nuag.			6	0	21.0	39.0	528	pluie et neige la nuit ; sol couvert de neige
	Aumale	905	13.0	-1.7	1.3	-4.0	WSW 2	couvert			7	1	6.0	27.0	223	14-17h et la nuit pluie
	Fort National	942	09.9	-2.7	2.8	+0.3	W 4	d			4	1	7.5	79.5	529	pluie hier
	Tizi Ouzou	222	11.7	-2.5	5.9	-1.1	E 1	d			10	5	10.0	76.0	409	7-12h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	10.1	-3.2	1.8	-0.7	calme	d			6	0	1.0	17.0		pluie
	Sétif	1079	11.1	-6.2	0.2	-0.5	NW 2	d			5	-1	2.9	22.1	159	eau de fusion de neige
	Batna	1044	11.4	-4.0	2.1	0.0	calme	nuag.			8	-2	0.5	6.5	78	pluie hier
	Constantine	660	12.9	-2.5	2.8	-1.0	NE 2	couvert			10	3	36.0	88.8	105	13 et 17h pluie
	Guelma	268	13.5	-3.1	4.8	-1.0	SW 1	t. nuag.			15	4	10.3	27.0	225	pluie hier et la nuit
	Tébessa	865	10.6	-3.9	2.0	0.0	NW 2	nuag.			12	1	0.0	2.6	115	18h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													63	
	Mecheria	1167	16.5	-8.6	3.8	-0.1	W 3	couvert			12	2		1.2	85	
	Géryville	1320	18.7	+1.8	1.8	-0.4	SW 6	brum.			9	-1	gttes	1.0		18h gouttes
	Aflou	1426													109	
	Djelfa	1160	.	.	3.0	+1.0	W 1	couvert			7	2	2.0	2.0	142	13-18h pluie
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484													75	
Sahara	Colomb Bechar	769	14.5	-4.2	5.0	+4.0	NNW 1	clair			.	4				
	Laghouat	731	10.7	-8.8	6.0	+3.0	W 1	d			13	4			35	
	Biskra	125	11.3	-3.7	8.0	-2.0	NW 1	t. nuag.			17	7			35	
	Touggourt	69	11.5	-3.5	7.7	-0.7	SW 1	clair			19	5			8	
	El Oued	70	.	.	6.6	0.0	NW 2	nuag.			19	6			11	
	Tozeur	50	10.9	-3.4	8.5	+0.5	calme	beau			17	7			16	
	Ghardaïa	526													16	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	15.1	.	2.0	.	calme	nuag.			.	2			12	
	Beni Abbès	497	09.9	-5.1	7.0	+2.0	NE 2	clair			.	0			13	
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280													3	
	Ft Flatters	368	.	.	1.0	.	calme	beau			.	-1				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100	.	.	9.0	.	SE 1	beau			.	6				
	Tamanrasset	1490														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude (km)	Début 8h00: Direction	Vitesse	Début 14h00: Direction	Vitesse
0,5 – 6,0	Pluie			

S... générale et situation en Algérie. Une bande de pressions élevées relie l'anticyclone de l'Europe orientale (Sodankyla 1042 mb = 782mm – Scilly 1025 mb = 769mm) à celui des Açores (Horta 1029 mb = 772mm) et sépare la dépression du Nord-Ouest de l'Europe (Isafjord 986 mb = 740mm) de l'aire dépressionnaire Méditerranée – Algérie – Tunisie – Sahara (Minima : Mahon 1007 mb = 755mm – Sfax 1009 mb = 757mm – Béni-Abbès 1010 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies à l'Ouest. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur le réseau. On signale des orages dans la région d'Oran. La température est en baisse. La mer est agitée à Nemours et Bizerte, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) La bande anticyclonique descendra vers le Sud-Est. L'aire dépressionnaire se creusera sur la Tunisie. En Algérie : ciel très nuageux ou couvert avec pluies parfois orageuses, abondantes principalement à l'Est et neige. Vents du secteur Nord forts à l'Ouest, variables faibles puis secteur Nord forts à l'Est. Température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

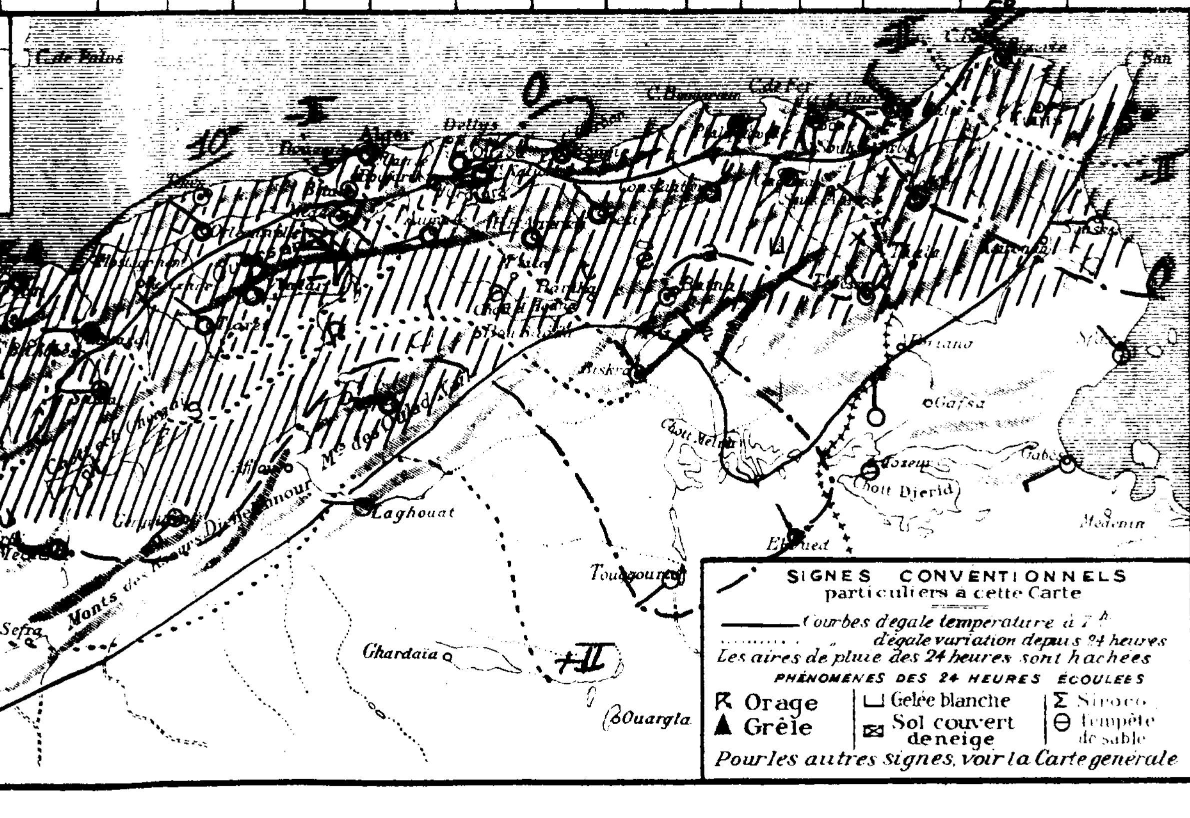
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses assez abondantes et neige. Vents du secteur Nord assez forts puis forts (Rafales)	Très nuageux ou couvert pluies parfois orageuses, abondantes et neige. Vents du secteur Nord assez forts puis forts (Rafales)	Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses abondantes et neige. Vents variables faibles puis rafales du secteur Nord
Nuageux se couvrant avec q.q. pluies au Nord. Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord de force croissante	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis assez forts

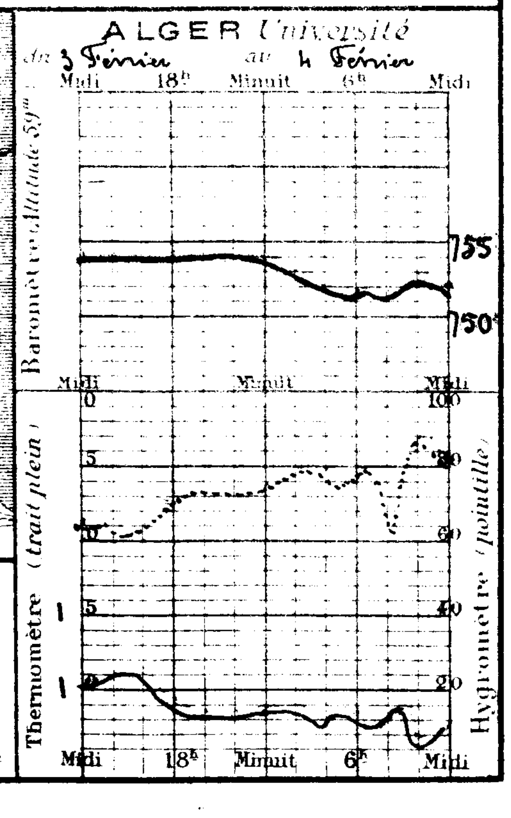
... secteur Nord très forts à forts
... Tempête du secteur Nord
Oran { Rafales du secteur Nord
Alger
... Variables faibles puis Nord forts

Ouest Algérie { secteur Nord 20 à 18m
Sahara Ouest à Nord 18 à 20m
Est Algérie
Sahara Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 20m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 2 à 23h 8m 47s distance 18500 kms, du 3 au 4 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	1
Nice	,	2

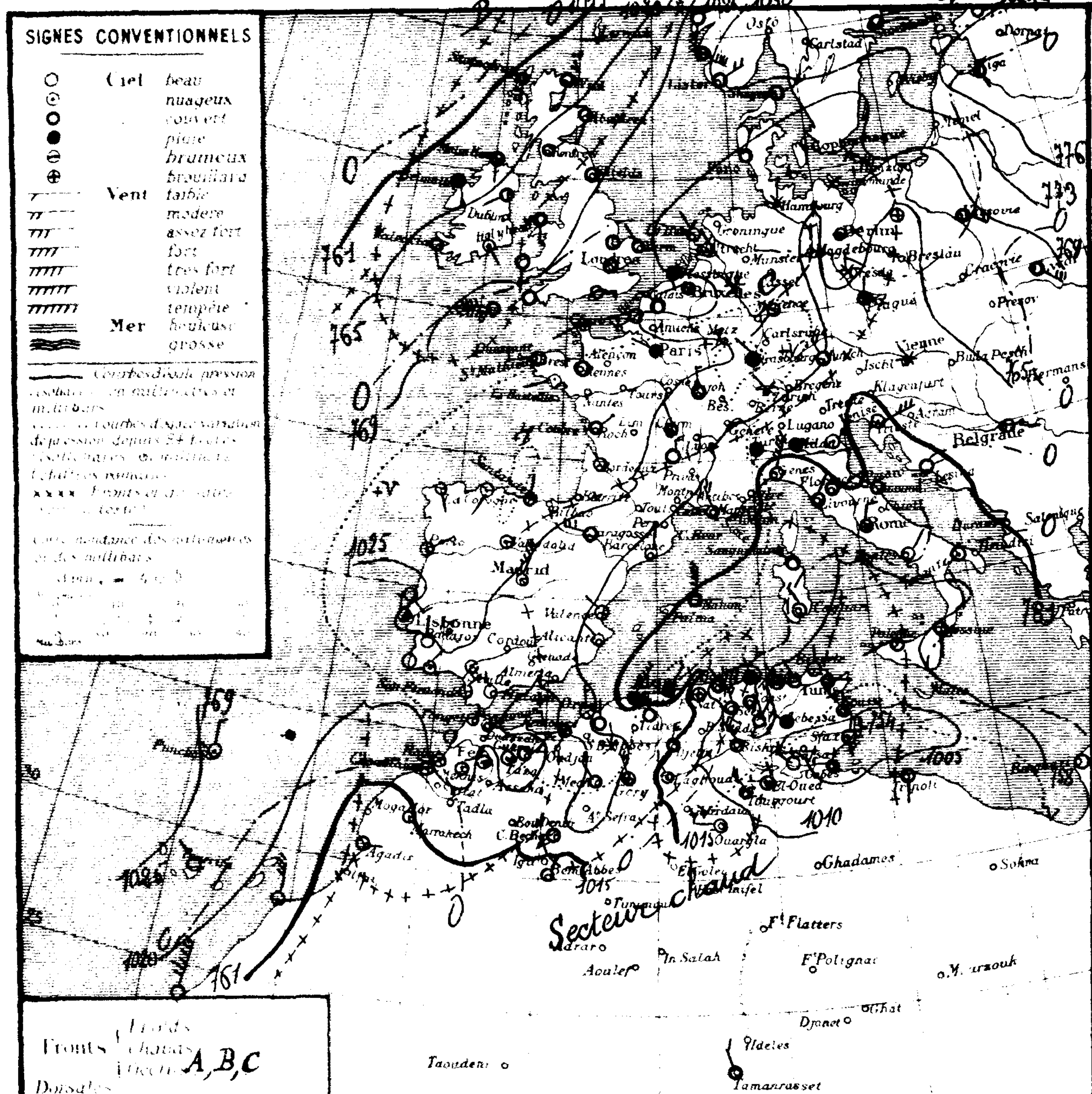




56e Année N° 36

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 5 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes dans les 24 heures: max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	22.3	+8.1	7.0	-5.4	SW 2	couvert	Houl.		14	4	4.6	8.8	116	11-13h pluie
Beni-Saf	3														
Oran	3	20.6	+7.7	10.9	+0.2	N 4	Brum	Houl.		15	10	2.0	10.0	202	pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	13.3	+5.1	8.3	-0.7	NE 7	pluie	Grosse		10	5	2.8	8.7	195	10h15-13h40 et la nuit pluie
Blida	267	16.3	+4.1	6.2	-0.8	calme	d			8	4	28.6	69.0	494	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	11.4	+3.1	7.6	-0.6	NW 5	d			8	2	31.8	76.9	424	pluie et grésil hier et la nuit
Alger	59	12.6	+4.3	9.3	+0.8	NE 3	d	agitée	Forte	10	4	34.3	88.5	369	pluie grésil grêle hier et la nuit; 17h30 orage
Maison-Carrée	48	12.5	+4.3	8.5	+0.9	N 7	d			10	4	21.5	68.9	379	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	09.7	+1.8	9.0	0.0	NW 3	couvert	p.agitée		11	6		36.0	268	
Cap Bougaroni	195	09.9	-0.6	8.2	-0.6	W 6	pluie	agitée		11	6	28.0	97.2	617	15-17h et la nuit pluie; pluie du 3 (4mm)
Philippeville	42	06.7	-2.3	7.5	+0.8	WSW 2	d	p.agitée		14	7	44.0	108.0	393	15-7h pluie
Cap de Garde	161	09.1	-4.0	10.0	+2.0	NW 1	brumeux	p.agitée		15	7	1.0	48.4	469	pluie la nuit
La Calle	10	07.0	-2.1	8.3	+0.5	NW 2	couvert	p.agitée		17	8	1.0	79.0	306	4-9h pluie
Bizerte	9	09.8	-3.5	6.0	+2.0	N 1	brumeux	p.agitée		13	5		32.8	397	
Tunis	36	05.8	-4.3	8.8	+2.5	ESE 2	couvert			12	7	gttes	52	250	gouttes; pluie du 3 (2mm)
Sfax	8	03.1	-5.9	11.4	+2.8	N 3	nuageux	p.agitée		15	11		6.4	73	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	22.1	+6.4	2.0	-5.0	calme	nuageux			.	7	1.0	1.0		pluie la nuit
Tlemcen	806	18.3	+5.7	2.8	-2.8	S 1	brumeux			7	1	20.0	35.0	116	eau de fusion de neige
Sidi Bel Abbès	476														
Saida	867	21.3	+7.9	0.6	-4.2	N 1	neige			7	-3		10.4	102	grêle et neige hier (Ht 6cm-5) gelée
Mascara	590	19.7	+7.2	4.2	-1.6	N 2	couvert			7	2	19.0	40.0	217	pluie hier
Relizane	73	19.8	+7.7	7.2	-1.9	N 4	d			10	5	6.3	22.8		pluie; pluie du 3 (16mm3)
Orléansville	112	16.1	+5.6	8.5	+1.1	NW 2	pluie			10	5	20.0	40.0	159	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023													135	
Vialar	889	16.7	+2.3	1.5	0.0	NW 5	couvert			3	-1	11.0	48.0	190	7-14h pluie et neige
Médéa	933	13.7	+2.7	1.5	+0.9	NW 1	neige			6	-2		39.0	528	8-7h neige (Ht 11cm)
Aumale	905	15.5	+2.5	2.2	+0.9	W 4	couvert			4	-2	3.0	24.0	223	14-7h pluie et neige (nuit neige Ht 7cm)
Fort National	942	13.7	+3.8	1.0	-1.8	calme	brouillard			3	-1		79.5	529	
Tizi-Ouzou	222	17.7	+6.0	4.0	-1.9	S 1	pluie			9	1	2.0	78.0	409	9-17h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	11.0	+0.9	1.0	-0.8	W 2	brumeux			5	0	3.0	20.0		pluie
Setif	1079	09.4	-1.7	-0.6	-0.8	NNW 4	couvert			5	-2	0.2	22.3	159	pluie neige hier et la nuit
Batna	1044	09.7	-1.4	1.7	-0.4	NNE 1	d			7	-1		6.5	78	17-7h neige
Constantine	660	09.9	-3.0	3.0	+0.2	NE 3	d			10	1	17.0	105.8?	165	14-7h pluie
Guelma	268	11.5	-2.0	5.0	+0.2	NW 2	d			13	3	31.8	46.8	225	pluie hier et la nuit (neige Mahouna)
Tebessa	863	08.6	-2.0	0.0	-2.0	WNW 2	pluie			12	0	28.6	31.2	115	18h et la nuit pluie et neige
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													63	
Mécheria	1167	22.3	+5.8	-1.2	-3.0	NW 3	couvert			9	-2	1.9	3.1	65	18h-19h eau de fusion de neige; coups de vent
Gerryville	1320	18.1	+2.6	-2.7	-4.5	NNW 6	brouillard			6	-4		1.0		16-17h neige (Hauteur 2cm)
Aflou	1426	19.4	+6.9	-0.1	-2.2	NW 5	neige			3	-4	10.0	17.0	109	10-12h neige et pluie; pluie du 3 (3mm)
Djelfa	1160	.	.	0.2	-2.8	N 5	couvert			4	.	?	?	142	13-23h neige et pluie, verglas
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484													75	
Sahara															
Colomb-Bechar	769	19.1	+4.6	6.0	+1.0	calme	couvert			.	5				
Laghouat	751	12.1	+1.4	4.0	-2.0	NW 3	nuageux			18	2	23.2	23.8	35	hier et 21-22h pluie, grêle
Biskra	125	06.7	-4.6	7.0	-1.0	NW 6	couvert			15	6	8.0	15.8	35	15-18h pluie; rafales nuit
Touggourt	69	09.3	-2.2	5.7	-2.0	NW 4	d			19	2	1.0	7.6	8	21-22h pluie
El Oued	70			4.7	-1.9	W 3	brumeux			20	4	1.0	1.0	11	pluie la nuit
Tozeur	50	06.3	-4.6	6.0	-2.5	WNW 3	beau			16	6	0.3	0.3	16	pluie la nuit
Ghardaïa	526													16	
Ouargla	157	12.5	.	6.0	.	W 3	clair			.	5			12	
El Goléa	394?														
Beni Abbès	497?	13.9	+4.0	6.0	-1.0	NE 2	clair			.	5			13	
Timimoun	294?														
Adrar	285?	.	.	8.0	.	NE 1	clair			.	7			3	
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	.	.	12.0	.	NNW 3	couvert			.	6	1.0	1.0		pluie la nuit

Situation générale et situation en Algérie De hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1029mb = 772mm) à l'Europe, sauf l'Italie (Gijon 1030 mb = 773mm — Riga 1038 mb = 779mm) et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (Mécheria 1022 mb = 767mm). La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'est comblée en partie (Isafjord 992 mb = 744mm); l'aire dépressionnaire de Méditerranée-Est Afrique du Nord-Sahara s'est déplacée vers le Sud-Est et s'est creusée sur la Tunisie (Gabès 1002 mb = 751mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies ou neige. Les vents soufflent de Nord-Ouest à Nord et sont de force variable (Rafales). Il a plu, neigé ou grêlé, assez abondamment hier et cette nuit sur tout le réseau et au Centre et à l'Est du Sahara; on signale des orages par places. La température est en baisse, surtout en Oranie. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Alger, peu agitée de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) L'aire dépressionnaire de Méditerranée Est Afrique du Nord - Sahara se déplacera vers l'Est en se comblant légèrement au Nord et à l'Ouest. En Algérie: continuation du mauvais temps avec légère amélioration dans l'Ouest. Coups de vent du secteur Nord à l'Ouest, secteur Nord très forts à forts (tempête) à l'Est. Température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

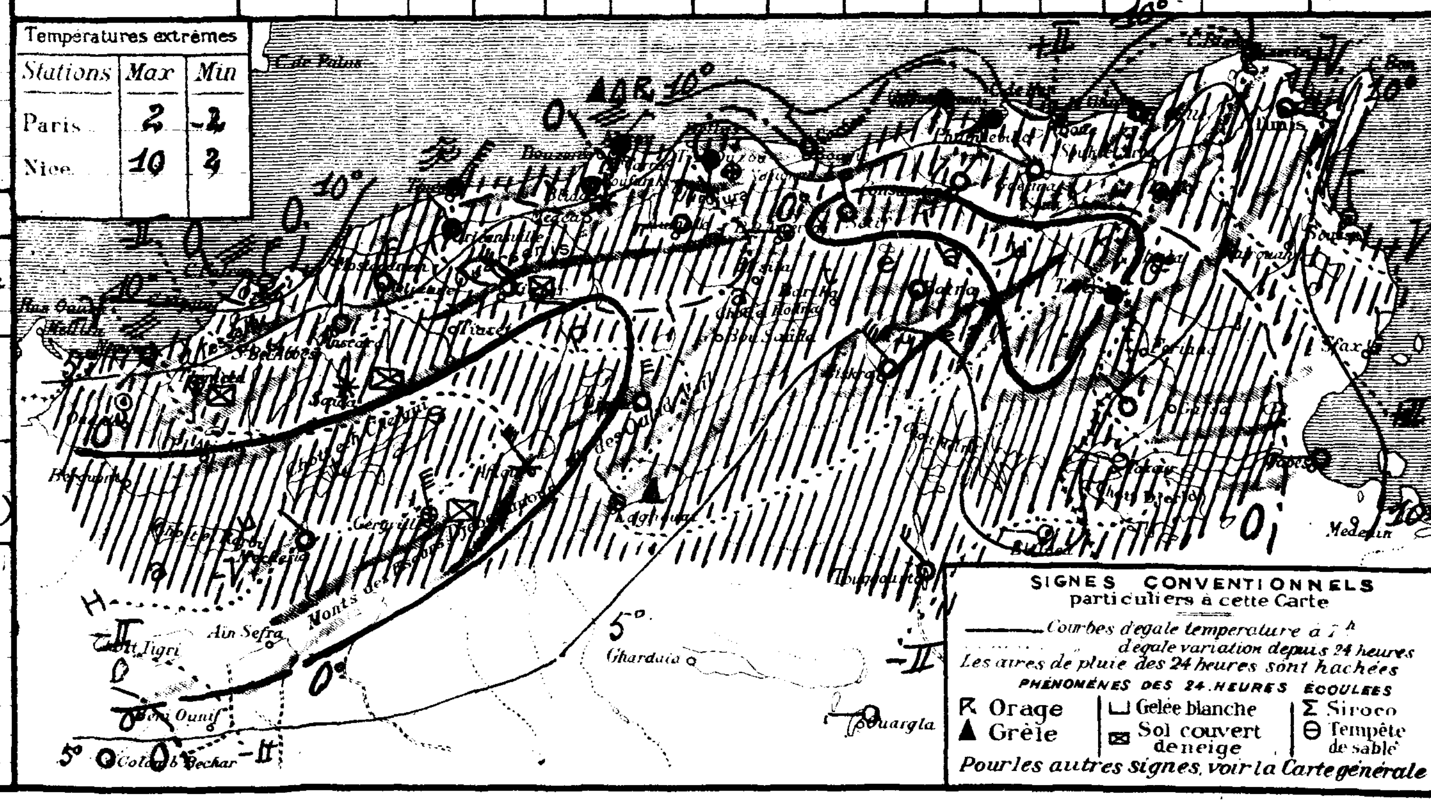
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses de pluie ou de neige. q.q. éclaircies. Coups de vent du secteur Nord.	Très nuageux ou couvert. Averses de pluie ou de neige. Rafales du secteur Nord	Très nuageux ou couvert. Averses assez abondantes de pluie ou de neige. Vents du secteur Nord très forts à forts (tempête)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux. q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (Rafales)	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents de Nord-Ouest à Nord forts ou très forts (Rafales)

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: secteur Nord très forts à assez forts (Grains)
- Baléares: Tempête puis rafales de Nord
- Oran: Coups de vent du secteur Nord
- Alger: Rafales du secteur Nord
- Bizerte: Tempête de Nord

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Nord 18 à 12m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 15 à 12m
- Est Algérie: secteur Nord 22 à 18m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 18 à 20m

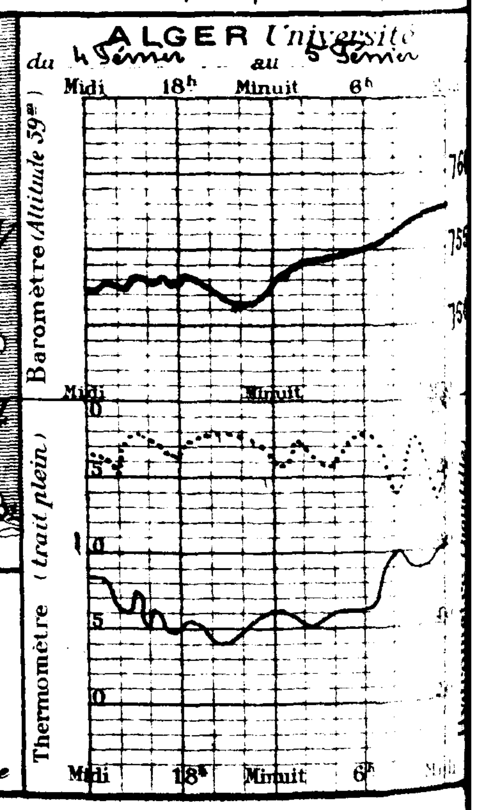
Bulletin astron et geophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnetique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 4 au 5 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	2	-2
Nice	10	2



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

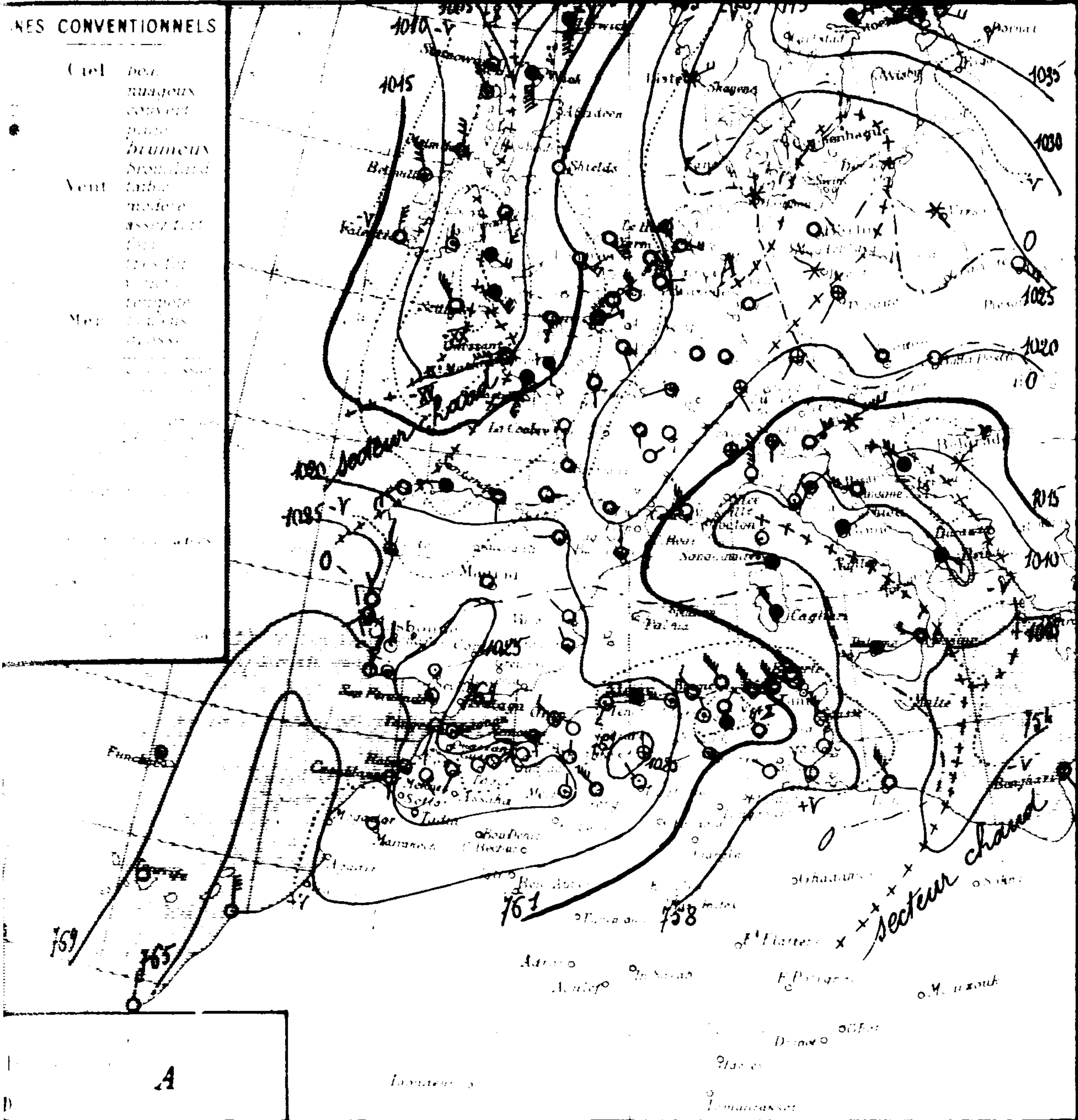
Altitude Km	Début 8h00 Direction	Vitesse m/s	
0,5			
1,0			
1,5			
2,0		Pluie	
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			



56e Année N° 37

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 6 Février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	24.5	+2.2	6.0	-1.0	S 2	Ennuag'	Agitée		13	4		8.8	116	
	Beni Saf	[illegible]														
	Oran	[illegible]	23.8	+3.2	10.0	-0.9	NW 3	Ennuag'	Belle		12	-		19.0	202	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	20.1	+6.8	6.8	-1.5	SSW 3	nuag'	Agitée		10	5	16.6	25.3	195	16-17h et la nuit pluie et grêle
	Blida	267	23.3	+7.0	6.0	-0.2	calme	Ennuag'			8	4	31.8	100.8	494	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	20.1	+8.7	3.7	-3.9	WSW 3	pluie			8	3	5.6	82.5	424	pluie matinée et nuit par intervalles
	Alger	59	20.5	+7.9	6.2	-3.1	W 2	d	Agitée	modérée	11	5	10.1	98.4	369	8h30-11h, 18h45, 1h et 4-7h pluie
	Maison Carrée	48	21.5	+9.0	5.6	-2.9	calme	couvert			14	5	22.0	90.9	379	pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	[illegible]	19.0	+9.3	8.0	-1.0	NW 3	d	Houle		9	7	24.0	60.0	268	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	[illegible]	19.3	+9.4	7.2	-1.0	NW 7	couvert	grosse		12	6	7.0	113.2	617	7-18h et la nuit pluie
	Philippeville	[illegible]	17.8	+11.1	7.1	-0.4	NNW 3	Ennuag'	Houle		12	6	18.0	126.0	393	pluie (Plaine Saf-Saf inondée)
	Cap de Garde	[illegible]	16.3	+7.2	9.0	-1.0	NW 6	couvert	grosse		12	7	8.0	56.4	469	pluie hier et la nuit
	La Calle	[illegible]	14.5	+7.5	10.4	+2.1	NW 6	d	Houle		13	10	12.0	91.0	506	12-14h et 5-6h pluie, nuit rafales de NW
	Bizerte	[illegible]	15.7	+5.9	8.0	+2.0	NW 6	d	Houle		14	7	4.6	37.4	397	16h45 à 17h5 pluie; pluie dans la nuit
	Tunis	[illegible]													250	
	Sfax	[illegible]	11.0	+7.9	9.2	-2.2	N 5	clair	Agitée		10	8	21.0	27.4	73	pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	24.7	+2.6	3.0	+1.0	calme	clair			-	1		1.0		
	Tlemcen	806	23.3	+5.0	2.8	0.0	WNW 2	nuag'			7	-		35.0	116	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	24.0	+2.7	0.6	0.0	N 1	clair			4	-2	6.5	16.9	102	Eau de fusion de neige hier
	Mascara	590	23.8	+4.1	1.0	-3.2	calme	d			9	0	2.0	42.0	217	pluie hier matin
	Relizane	73	24.3	+4.5	3.1	-4.1	N 2	nuag'			11	3		22.6		
	Orléansville	112	22.2	+6.1	5.0	-3.5	SW 1	d			10	5	3.0	43.0	159	pluie hier et la nuit
	Tiaret	1023													135	
	Vialar	880													190	
	Médéa	935	21.7	+8.0	0.3	-1.2	SW 1	brumt			2	0	51.0	90.0	528	7-18h pluie et neige; hauteur de neige (4c/m)
	Aumale	905			1.3	-0.9	N 3	nuag'			4	0	16.7	40.7	223	13-17 et 20-23h pluie
	Fort National	942	21.5	+7.8	0.3	-0.7	W 4	Ennuag'			3	-1	42.0	121.5	529	pluie hier; neige la nuit (Hauteur 4c/m)
	Tizi Ouzou	222	21.4	+3.7	5.0	+1.0	NW 2	pluie			8	3	28.0	106.0	409	7-18h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arreridj	915	18.7	+7.7	0.6	-0.4	NNW 1	nuag'			7	0	1.0	21.0		pluie
	Sétif	1079	19.4	+10.0	-1.0	-0.4	NNW 2	Ennuag'			7	-2	3.9	26.2	159	Eau de fusion de neige
	Batna	1044	19.7	+10.0	0.8	-0.9	calme	pluie			4	0	2.0	20.5	78	7-7h pluie; eau de fusion de neige du ham 5 (12c/m)
	Constantine	660	20.1	+10.2	3.0	0.0	NE 3	couvert			9	2	12.0	117.8	165	pluie hier
	Guelma	268	18.6	+7.1	5.9	+0.9	WNW 3	Ennuag'			9	-1	8.3	55.1	225	pluie hier et la nuit; neige Mahouna
	Tebessa	863	12.2	+9.6	1.0	+1.0	NW 4	couvert			-	1	3.1	34.3	115	17-18h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													63	
	Mecheria	1167	27.7	+5.4	-1.8	-0.6	N 2	nuag'			5	-2		3.1	65	
	Géryville	1320	24.3	+6.0	-4.5	-1.8	E 5	couvert			1	-4	5.1	6.1		hier gouttes et flocons de neige; eau de fusion de neige
	Aflou	1426	27.0	+7.6	-2.8	-2.7	NW 6	d			1	-3	6.0	23.0	109	neige jusqu'à 18h; eau de fusion de neige
	Djelfa	1160	"	"	0.2	0.0	N 2	brouill'			4	-3		?	142	neige la nuit
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													75	
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	731	19.7	+7.6	4.0	0.0	NW 1	nuag'			9	3		23.2	35	
	Biskra	125	18.8	+9.1	10.0	+3.0	NW 2	Ennuag'			15	9		15.8	35	
	Touggourt	69													8	
	El Oued	70													11	
	Tozeur	50	13.8	+7.5	6.0	0.0	WNW 2	clair			15	5		0.3	16	
	Ghardaïa	526													16	
	Ouargla	137														
	El Goléa	394													12	
	Beni Abbès	497													13	
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280													3	
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40 Direction	Début 8h40 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0.5	WNW	12	W	7
1.0	WNW	12	Perdu dans Strato-cumulus à 900 m	
1.5	WNW	12		
2.0	Perdu dans cumulus à 1700 m			
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression du Nord-ouest de l'Europe (Seydisfjord 984 mb = 738mm) s'est creusée et un minimum secondaire est apparu sur les Iles Britanniques (Pembroke 1005 mb = 754mm); celle de Méditerranée-Est Afrique du Nord n'intéresse plus que l'Italie, l'Est de la Méditerranée et la Tunisie (Benghazi 1007 mb = 755mm). L'anticyclone de l'Est de l'Europe (Reval 1036 mb = 777mm) se rejoint encore par une étroite bande sur la France à celui des Açores (Horta 1038 mb = 771mm) qui a envahi le Maroc et l'Algérie (Mecheria 1028 mb = 771mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies sur la moitié Est, nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Ouest. Les vents sont variables, faibles ou modérés (Nord dominant) en Oranie, de Nord-Ouest à Nord par rafales ailleurs. Il a plu et neigé hier sur l'Ouest de l'Oranie et hier et cette nuit sur les Dépts d'Alger et de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, belle ou peu agitée de Nemours à Beni Saf.

Prévisions valables du 6 à 18h au 7 à 18h) Le minimum britannique gagnera la Méditerranée occidentale où une profonde dépression apparaîtra. Les deux anticyclones se relieront à travers les Iles Britanniques. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux se couvrant, vents de Sud-ouest à Ouest modérés à assez forts, à l'Est: ciel très nuageux, averses. Vents de Nord-Ouest forts à Sud-ouest assez forts. Température en hausse (gelées nocturnes) Coefficient de probabilité 8/10

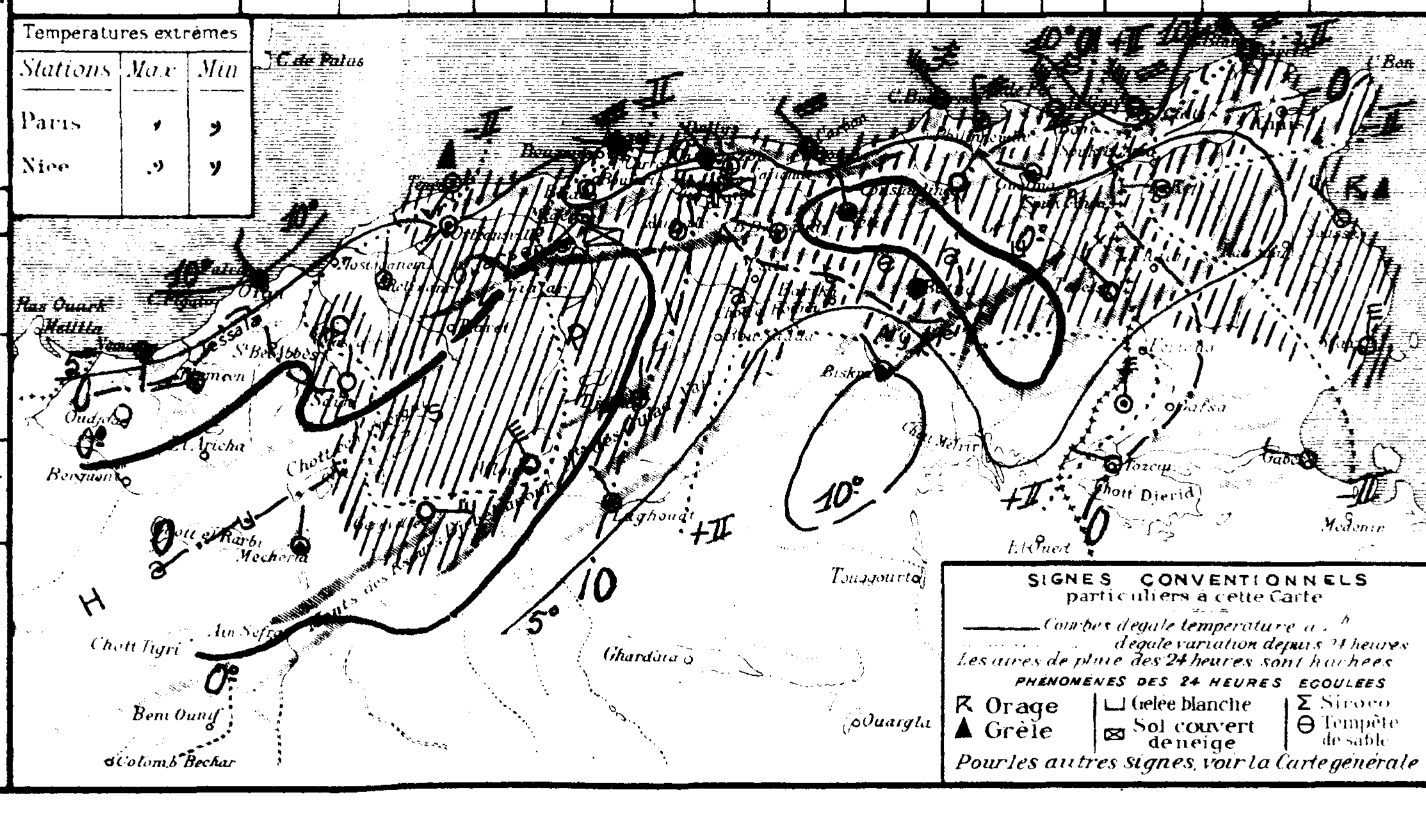
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux se couvrant. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts	Nuageux se couvrant. Ondées. Vents de Sud-ouest à Ouest modérés à assez forts	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents de Nord-ouest forts à Sud-ouest assez forts
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-ouest assez forts à modérés

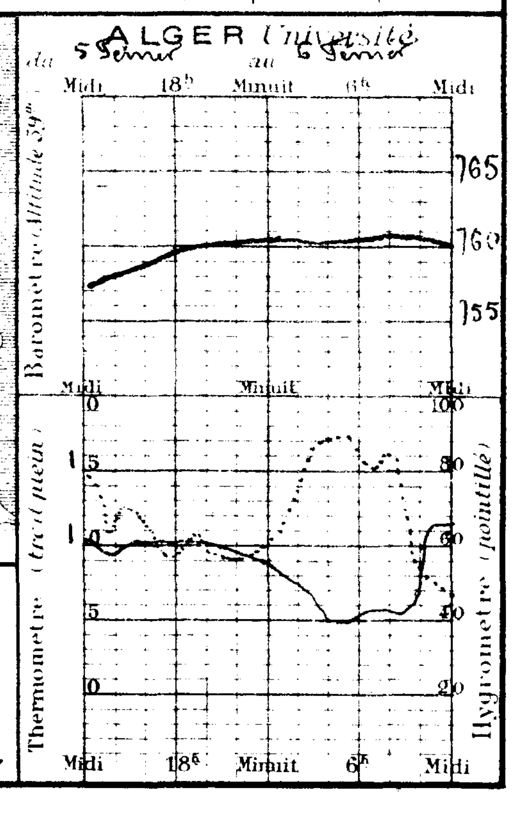
Variables faibles à NW forts (Tempête)
Sud Ouest modérés à NW forts
Sud Ouest à Ouest modérés à assez forts
Nord Ouest forts à Sud ouest assez forts
Sud Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
Nord à Nord-Est 8 à 10m
Secteur Ouest 15 à 18m
Nord-Ouest à Nord 12 à 10m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 5 à 6h 42m 51s; du 5 au 6 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	[illegible]	[illegible]
Nice	[illegible]	[illegible]

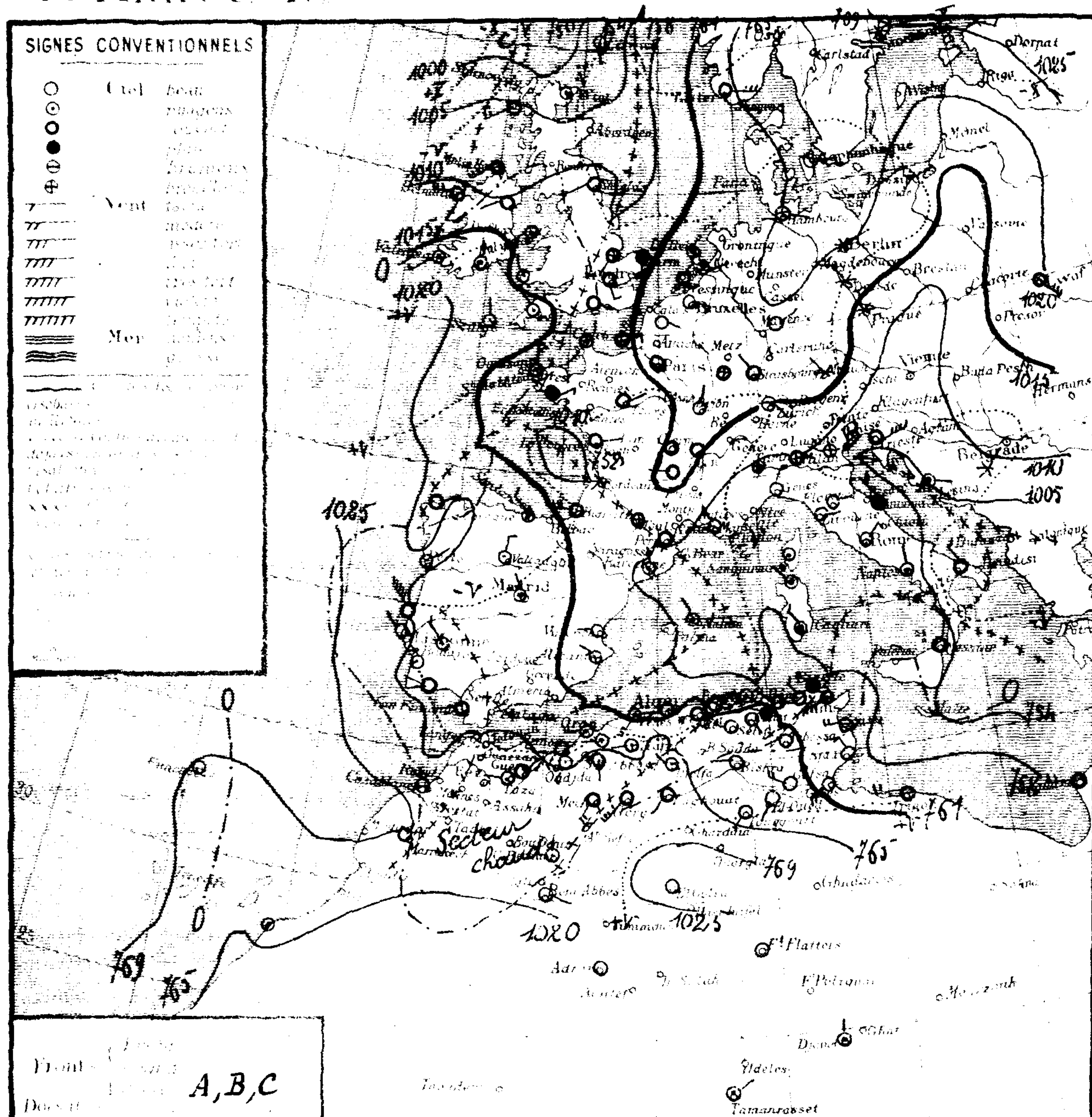




56 Année N° 38

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 7 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim	Pluie: Hauteurs totales du mois en cours	Pluie: Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	19.4	-5.1	12.2	+6.2	SW 3	couvert	agitée		15	8		8.8	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	18.2	-5.6	9.8	-0.2	W 4	nuag.	agitée		15	7		19.0		
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	13.5	-6.6	10.5	+3.7	SSW 5	t. nuag.	agitée		12	3		25.3	344	
Blida	267	17.3	-6.0	10.8	+4.8	N 2	d			12	6		100.8		
Bouzaréa	344	13.0	-7.1	7.9	+4.2	WSW 2	d			10	7	4.9	87.4		7-8h30 pluie et grêle
Alger	59	13.9	-6.6	9.9	+3.7	WSW 3	couvert	agitée	faible	13	9	3.5	101.7	537	7-8h10 pluie
Maison Carrée	48	15.8	-7.7	9.7	+4.1	WSW 2	t. nuag.			14	8	0.4	91.3		pluie hier matin
Cap Carbon	225	11.9	-7.1	10.0	+2.0	SW 6	couvert	houl.		11	6	2.0	62.0	419	pluie hier
Cap Bougaroni	195	10.9	-8.4	10.4	+3.2	WSW 8	t. nuag.	grosse		11	6		115.2	776	
Philippeville	42	11.9	-5.9	7.8	+0.7	SSE 1	t. nuag.	agitée		11	6	5.0	131.0	567	pluie matinée et hier
Cap de Garde	161	14.5	-1.8	8.0	0.0	WNW 4	couvert	S houl.		12	6	3.0	59.4	685	pluie et rafales hier
La Calle	10	11.0	-3.5	8.3	-2.1	NW 3	d	houl.		15	7	3.0	94.0		16-17h et 5-6h pluie
Bizerte	9	13.7	-2.0	8.0	0.0	WNW 3	pluie	S houl.		11	7	5.2	62.6	573	8h et la nuit pluie
Tunis	36	11.1	-1.6	6.2	-0.4	WSW 6	couvert			10	5	2.2	14.0	299	pluie; pluie du 5 (6mm)
Sfax	8	13.4	+2.4	7.2	-2.0	NW 3	clair	agitée		14	5		27.4	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	20.5	-4.2	7.0	+4.0	calme	couvert			"	4		1.0		
Tlemcen	806	19.1	-4.2	6.3	+3.5	SW 3	nuag.			9	6		35.0	197	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.0	-3.0	1.8	+1.2	S 1	couvert			7	2		16.9		
Mascara	590	18.9	-4.9	5.2	+4.2	W 1	t. nuag.			10	4		42.0	304	
Relizane	73	18.5	-5.8	8.4	+5.3	S 1	d			13	7		22.6		
Orléansville	112	16.1	-6.1	8.3	+3.3	WSW 1	nuag.			12	5		43.0	266	
Tiaret	1023	19.7	-2.6	2.1	+2.4	W 1	d			5	1	7.0	67.0	240	pluie; pluie du 5 (28mm)
Vialar	889	20.2	-2.5	3.0	+2.5	NE 4	t. nuag.			5	0		62.0	228	eau de fusion de neige du 5 (14mm)
Médéa	935	16.1	-5.6	2.8	+2.5	SW 5	couvert			5	2		90.0		
Aumale	905	18.1	"	4.8	+3.5	W 4	t. nuag.			5	2		40.7	290	
Fort National	942	15.3	-6.2	3.5	+3.9	W 4	couvert			4	1	33.5	155.0		pluie et eau de fusion de neige
Tizi Ouzou	222	17.5	-3.9	8.5	+3.5	SW 1	d			10	5	2.0	108.0	620	7-11h pluie
Bordj Bou Arreridj	915	17.4	-1.5	0.2	-0.4	WSW 2	nuag.			5	0		21.0		
Sétif	1079	16.3	-3.3	-0.6	+0.4	WNW 3	clair			5	-1	1.6	27.8	188	eau de fusion de neige
Batna	1044	17.9	-1.8	0.0	-0.8	calme	nuag.			14	-1	0.4	20.9	145	eau de fusion de neige
Constantine	660	17.3	-2.8	2.8	-0.2	SE 2	clair			7	2	12.0	129.8		8-12h pluie
Guelma	208	18.4	-3.2	7.7	+1.8	W 3	d			14	6	1.0	56.1		13h pluie
Tébessa	863	15.1	-3.1	1.0	0.0	WSW 1	d			6	0		34.3		
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.3	-6.4	6.4	+8.2	SW 4	couvert			7	2		3.1	29	
Géryville	1320	21.5	-2.8	0.7	+5.2	SW 6	d			3	-5		6.1		
Aflou	1426	23.7	-3.3	-0.4	+2.4	SW 4	t. nuag.			1	-2		23.0	221	
Djelfa	1160	"	"	2.0	+1.8	NNW 1	nuag.			3	"			183	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	2.6	-1.2	W 1	clair			10	3				
Sahara															
Colomb Béchar	269	23.9	-1.1	1.0	-2.0	N 2	nuag.			"	-1				
Laghouat	731	"	"	4.0	0.0	SW 2	couvert			7	0		23.2	53	
Biskra	125	16.3	+0.5	6.0	-4.0	W 1	nuag.			13	5		15.8	114	
Touggourt	69	18.7	+2.4	5.4	-3.4	SW 3	clair			14	1		7.6	22	
El Oued	70			2.6	-4.1	SSW 3	beau			14	2		1.0	19	
Tozeur	50	16.6	+2.8	5.0	-1.0	WNW 4	clair			14	4		0.3	85	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394	25.5	"	4.0	"	calme	clair			"	-1				
Beni Abbès	497	21.3	-0.1	3.0	-5.0	SE 2	d			"	2				
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	10.0	"	calme	clair			"	6				
In Salah	280														
Ft Flatters	368	"	"	1.0	"	calme	clair			"	0				
Ft Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	8.0	"	N 2	t. nuag.			"	5				
Tamanrasset	1420	"	"	5.0	"	NE 2	nuag.			"	3				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40: Direction	Vitesse m	14h45: Direction	Vitesse
0,5	W	14	W	3
1,0	WNW	17	Sondé dans Cumulus	
1,5	WNW	10	à 700m	
2,0	WNW	14		
2,5	Défaut de visibilité			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Par suite de la descente du minimum britannique sur les Pyrénées, un couloir dépressionnaire s'est formé sur l'Ouest de la France (Bordeaux 1010 mb = 758mm) et relie la dépression du Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick 990 mb = 743mm) à l'aire dépressionnaire de Méditerranée-Sud-Est Europe-Tunisie (Tarente 1003 mb = 752mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1026 mb = 770mm) s'est avancé vers les Iles Britanniques, celui de l'Europe orientale (Haparanda 1030 mb = 773mm) s'est affaibli.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur l'Est des Hts Plateaux; les vents soufflent en général de Sud-Ouest à Ouest et sont modérés ou assez forts (q.q. coups de vent). Il a plu hier sur la moitié Est du littoral et sur les Hts Plateaux constantinois. La température est en hausse, principalement sur l'Ouest du réseau. La mer est peu agitée ou agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à Bizerte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) Par suite d'une hausse sur la Péninsule Ibérique et le Sud de la France, l'aire dépressionnaire de Méditerranée sera refoulée vers l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses (neige sur hauteurs). Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, Sud-Ouest à Ouest à l'Est, de force variable (coups de vent). Température en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses (Neige sur Hauteurs) Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses (Neige sur Hauteurs) Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest
Sahara	Très nuageux. Pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest assez forts	Nuageux se couvrant avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts	Beau à très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts

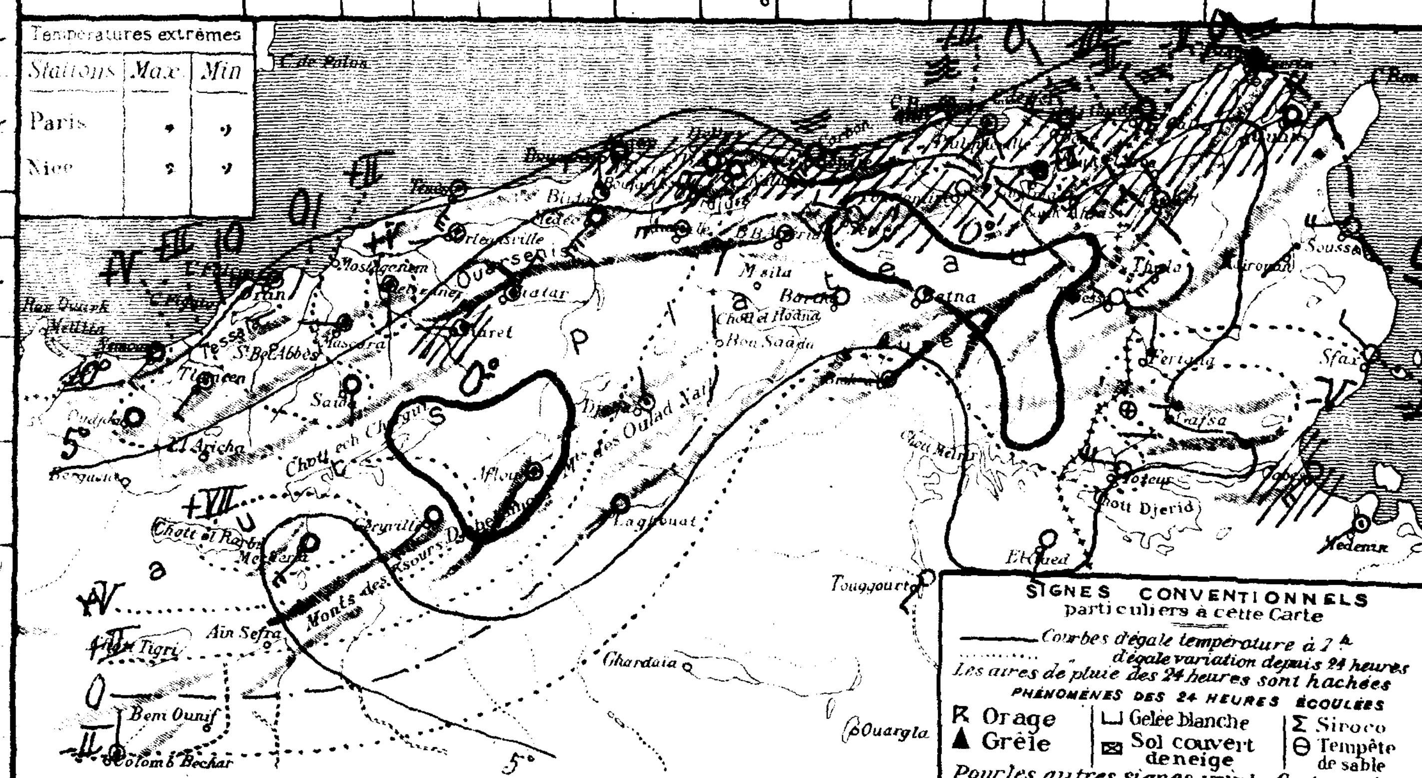
VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe Lion: Variables puis coups de vent de NW
- Baléares
- Oran, Alger: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest
- Bizerte: Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest

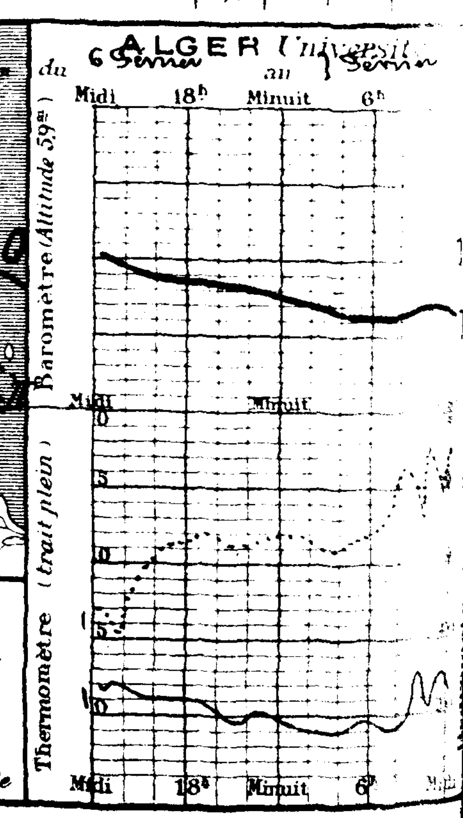
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 18 à 15m
- Sahara: Nord-Ouest à Nord 15 à 18m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
- Sahara: Sud-Ouest 12 à 15m

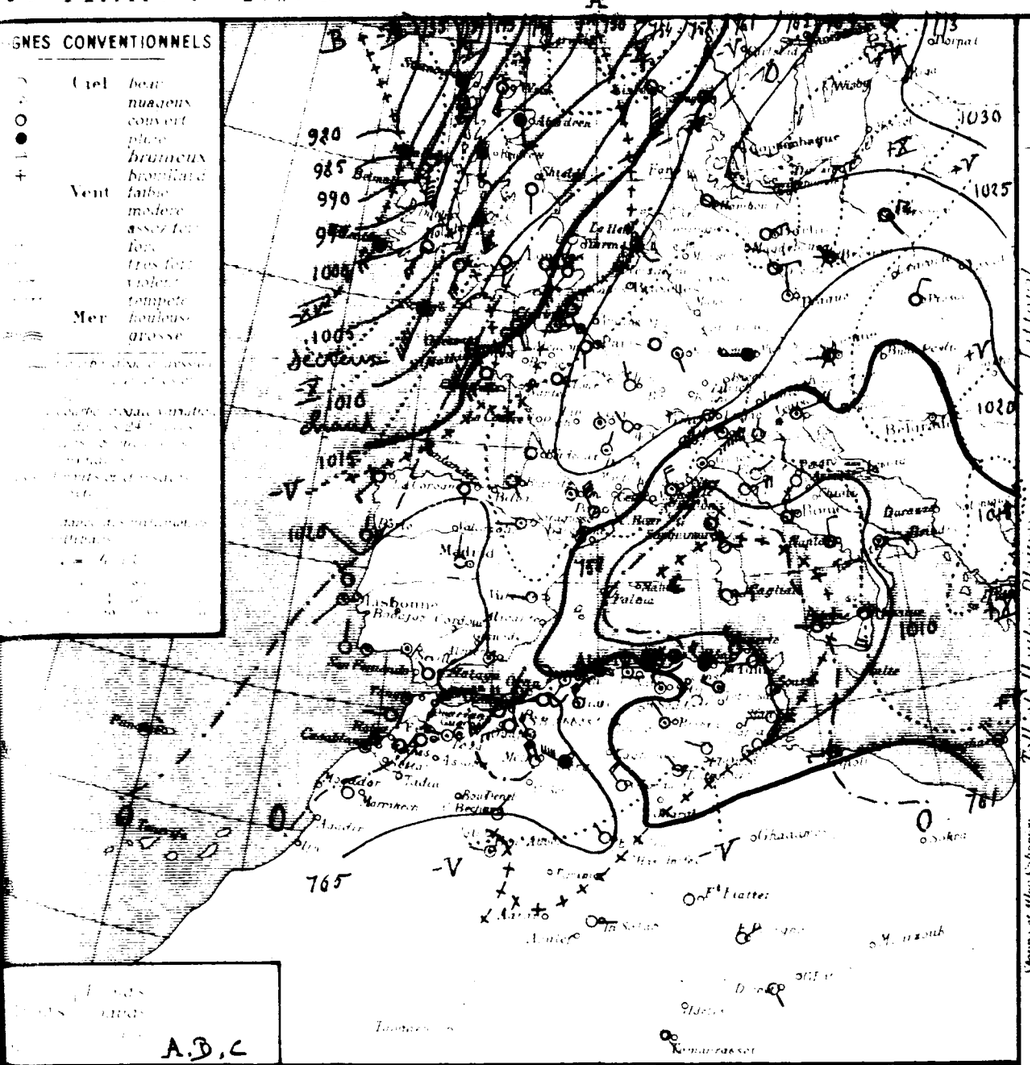
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"







ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses et neige. Temps du secteur Nord
Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés	Très nuageux. q.q. pluies au Nord. Vents de Ouest à Nord assez forts ou forts

Côte de l'Est : secteur Nord faibles ou modérés
Bône : id.
Oran : secteur Nord, faibles ou modérés
Alger : secteur Nord, modérés ou assez forts
Bizerte : temps du Nord-Ouest à Nord
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h, 24h)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	diff. en 24h	Température de l'air: observation	diff. en 24h	Vent: direction et force (de 0 à 5)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	20.6	+1.2	12.8	+0.6	SW 4	couvert	agitée		15	8	8.6	11.4	192	10-14h pluie
Beni Saf	3														
Oran	3	18.2	0.0	13.5	+5.7	W 4	nuageux	agitée		14	9	9.0	28.0		13-19h pluie
Mostaganem	85														
Cap Ivi	100	15.0	+1.5	11.0	+0.5	SW 3	nuageux	agitée		14	3		35.5	344	
Blida	267	18.5	+1.3	9.0	+1.8	calme	d			15	8	3.8	105.6		pluie la nuit
Bouzareah	344	14.1	+1.1	9.9	+2.0	W 1	d			11	8	2.8	99.8		7-14h et 22-5h pluie
Alger	59	14.9	+1.0	10.1	+0.2	W 3	couvert	agitée		14	8	8.7	113.4	557	8-12h, 13h15 et 22-0h pluie ; orage dans la nuit
Maison Carrée	48	15.0	+1.2	8.1	+1.6	SSW 2	nuageux			15	7	2.5	112.8		orage pluie hier et la nuit
Cap Caxine	225	11.9	0.0	10.0	0.0	W 4	pluie	agitée		15	7	4.0	68.0	410	pluie la nuit
Cap Bougaroni	115	13.3	+2.4	9.6	+0.8	W 3	couvert	agitée		12	6	25.0	158.2	778	13-16h et la nuit pluie
Philippeville	47	10.6	+1.3	8.7	+0.9	WNW 2	d	houle		15	8	5.0	136.0	567	averse matin et nuit pluie
Cap de Garde	161	12.3	+1.9	9.0	0.0	NW 4	pluie	agitée		13	8	16.0	75.0	823	pluie hier et la nuit
La Calle	10	10.3	+0.7	8.2	+0.1	NW 4	d	agitée		14	7	31.0	145.0		averses orage pluie hier et la nuit
Bizerte	9	13.6	+1.1	8.4	+0.4	NW 4	couvert	houle		13	7	21.7	84.3	313	8-10h 18h et la nuit pluie
Tunis	30	09.9	+1.2	7.2	+0.4	W 5	couvert			13	7	0.3	14.2	249	pluie la nuit
Sfax	8	10.3	+3.1	9.4	+2.2	W 3	clair	agitée		16	7		27.4	128	
Djidjelli	580														
Tlemcen	806	20.9	+1.8	5.2	+1.1	WSW 4	couvert			8	5	8.8	37.0	197	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saida	867	20.1	+0.9	5.0	+3.2	NW 4	nuageux			8	1	12.6	29.5		pluie hier et la nuit
Mascara	590			8.0	+2.8	W 3	couvert			10	5	26.0	71.0	304	pluie et grêle hier et la nuit
Relizane	73	19.7	+1.2	9.2	+0.8	SW 4	d			14	9	5.5	26.1		pluie
Orléansville	112	17.7	+1.0	7.7	+0.6	WSW 1	nuageux			13	7	5.0	48.0	266	pluie et averse hier
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	16.7	+3.5	4.3	+1.5	NW 5	nuageux			8	4	1.0	65.0	228	14h pluie
Medéa	935	18.9	+0.2	3.3	+1.0	NW 2	nuageux			8	2	3.6	93.6		pluie la nuit
Aumale	905													290	
Fort National	942														
Tizi Ouzou	222	18.1	+0.6	7.0	+1.3	NNW 1	couvert			14	6	11.0	119.0	820	10h, 15h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	15.5	+0.2	0.6	+1.2	NW 3	nuageux			7	0	0.3	28.3	188	pluie la nuit
Batna	1044	14.9	+3.0	4.3	+4.3	calme	d			8	1		20.9	145	
Constantine	660														
Guelma	268	15.9	+1.5	8.1	+0.4	NNW 3	couvert			17	6	0.3	56.4		pluie la nuit
Tebessa	863														
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090														
Mecheria	1167	21.9	+0.6	1.5	+2.9	NNE 5	beau			9	3	1.5	4.4	89	13 et 16h pluie
Geryville	1320	20.9	+0.6	1.5	+0.8	NNW 7	pluie			7	1	5.0	11.1		16h neige et pluie, nuit pluie et coups de vent
Aflou	1426													221	
Djelfa	1160													183	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	22.5	+1.4	1.0	0.0	NNE 2	clair				1			93	
Laghouat	751													114	
Biskra	125	13.7	+2.6	9.0	+3.0	NW 2	nuageux			18	2		15.8	22	
Touggourt	69	13.9	+4.8	6.3	+3.5	NW 1	d			18	1		7.6	19	
El Oued	70													85	
Tozeur	50	13.3	+3.5	7.0	+2.0	WNW 2	beau			14	5		0.3		
Ghardaia	526	22.1	+0.5	7.4	0.0	NW 4	clair			17	4				
Ouargla	157														
El Goléa	394	20.1	+5.4	7.0	+7.0	NW 1	clair				7				
Beni Abbès	497	15.6	+5.7	6.0	+3.0	W 2	nuageux				4				
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	18.0		4.0		E 2	clair								
F^t Flatters	468			2.0	+1.0	calme	d				1				
F^t Polignac	608			5.0		NE 1	d				1				
Djanet	1100			3.0	+3.0	SSE 1	d				2				
Tamanrasset	1420			1.0	+4.0	SE 2	nuageux				0				

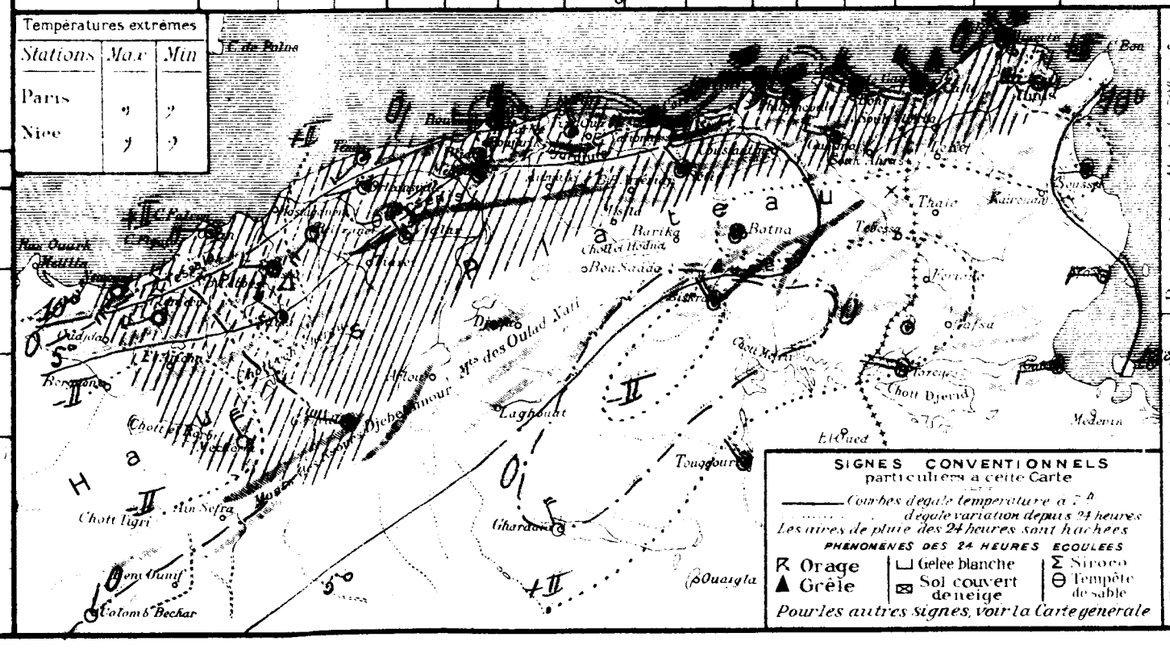
PHÉNOMÈNES

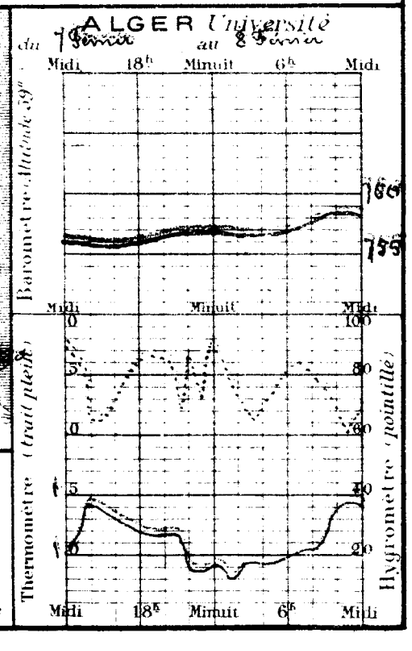
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Debut h	Debut h	Debut h	Debut h
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
+4,0				
+4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	?	?
Nice	?	?

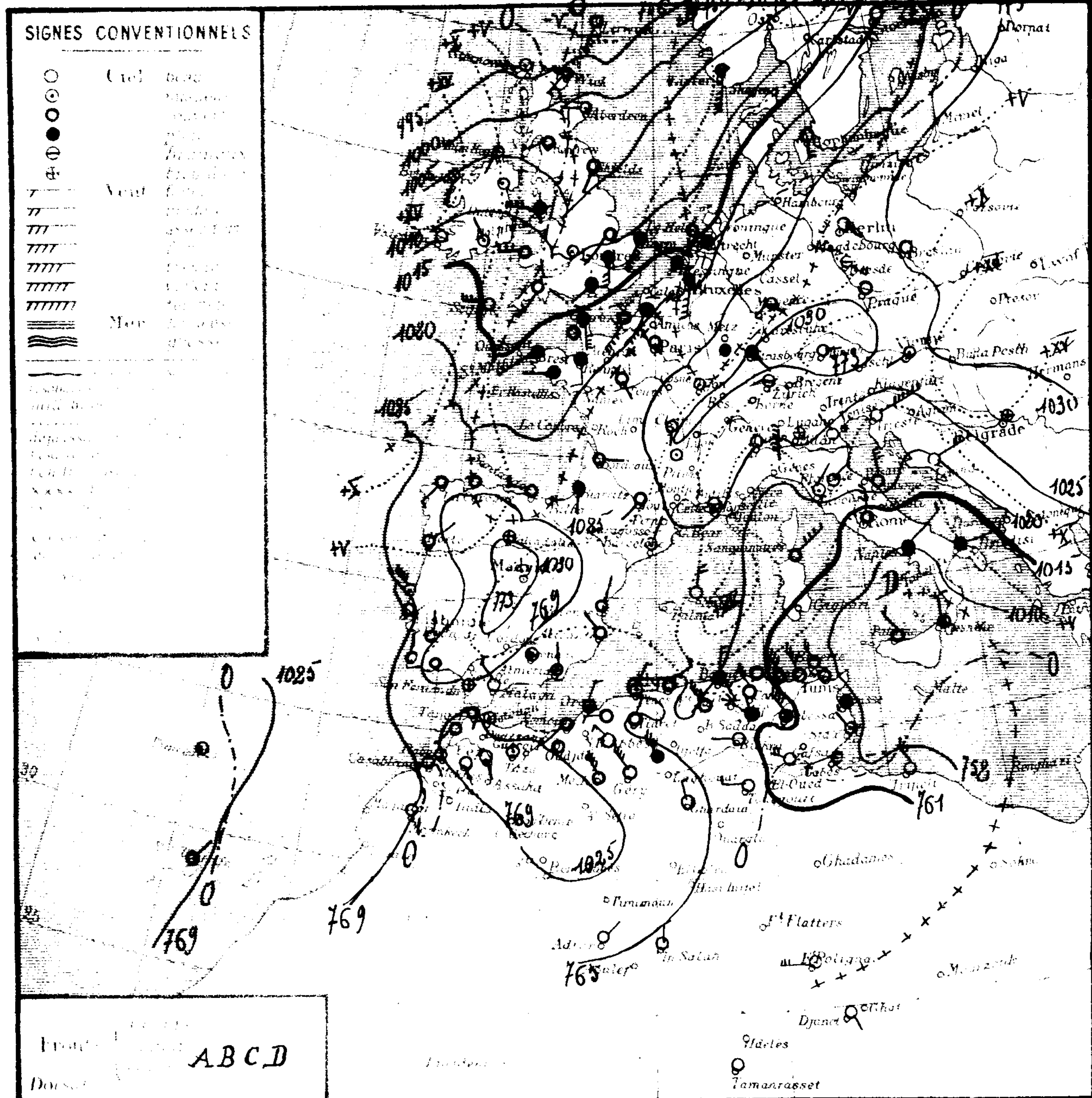




56e Année N° 40

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 9 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	23.1	+2.5	13.8	+1.0	SW 3	couvert	agitée		15	9		11.4	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	21.3	+3.1	13.7	+0.2	NNE 3	Ennuag.	agitée		15	11		28.0	328	
Mostaganem	115									14	5		25.3	344	
Cap Ténès	180	18.9	+3.9	11.7	+0.7	NNE 3	nuag.	agitée		13	8	3.0	108.6	739	pluie hier et la nuit
Blida	267	•	•	9.8	+0.8	calme	Ennuag.			12	9	0.3	100.1		vers 4h pluie
Bouzarea	344	19.9	+5.8	9.1	-0.8	N 3	d			15	9	0.9	119.3	537	15h; 17h30 et 3h pluie
Alger	59	19.5	+4.6	11.9	+1.8	NE 3	couvert	agitée	Modérée	16	7	2.4	116.2		pluie hier
Maison-Carrée	48	20.1	+5.1	11.2	+3.1	NE 4	d			11	4	23.0	89.0	419	pluie hier et la nuit; Rafales la nuit
Cap Carbon	225	19.7	+7.8	7.0	-3.0	N 4	pluie	agitée		11	5	2.0	143.2	776	7-18h grains et pluie
Cap Bougaroni	195	18.7	+5.4	5.6	-4.0	N 8	couvert	grosse		12	7	6.0	142.0	567	pluie et tempête de NW la nuit
Philippeville	42	16.3	+5.7	8.0	-0.7	NW 7	d	furieuse		13	6	8.0	85.0	683	pluie hier et la nuit; Rafales et orage dans la nuit
Cap de Garde	161	15.9	+1.3	7.0	-2.0	NW 6	d	Grosse		14	6	10.0	135.0		8-10h, 15-17h, 2-4h grêle, pluie; 15h et nuit rafales
La Calle	10	12.2	+1.9	8.8	+0.6	NW 6	d	Énorme		13	5	14.2	99.1	573	pluie la nuit
Bizerte	9	13.3	+0.7	7.0	-1.4	NW 4	d	•		12	4	2.6	22.9	299	pluie et grêle
Tunis	36	11.3	+1.4	4.6	-2.6	WNW 5	d			16	6		27.4	128	
Sfax	8	10.6	+0.3	9.6	+0.2	NNW 3	Ennuag.	agitée							
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	24.3		9.0	•	calme	couvert				6		1.0		
Tlemcen	806	23.5	+2.6	7.2	+2.0	WSW 1	d			10	5		37.0	197	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	22.9	+2.8	6.2	+1.2	NW 4	brouillard			8	5	3.6	33.1		pluie hier et la nuit
Mascara	590	21.9	•	9.0	+1.0	W 3	couvert			11	7		71.0	304	
Relizane	73	22.9	+3.2	9.9	+0.7	SW 4	d			15	3		26.1		
Orléansville	112	21.1	+4.0	8.8	+1.1	W 1	clair			14	8		48.0	266	
Tiaret	1023	18.6	•	5.0	•	NNE 2	couvert			8	5	12.0	79.0	240	pluie
Vialar	889	23.3	+6.6	6.0	+1.5	N 4	d			10	4		65.0	228	
Médéa	935	19.5	+3.6	4.5	+0.7	NW 3	pluie			8	3	2.0	95.6		10-14h pluie
Aumale	905	23.7	•	4.1	•	N 4	couvert			9	3	3.5	51.7	290	2-6h pluie; pluie des 7 et 8 (7 et 5)
Fort National	942														
Tizi-Ouzou	222	22.1	+4.0	7.8	+0.8	E 3	couvert			12	6	5.0	124.0	620	13h40 et 16h pluie
Bordj Bou Arréridj	915	17.0	•	3.4	•	NW 6	d			10	2	2.0	25.0		pluie
Sétif	1079	16.9	+1.4	1.0	+0.4	NNW 4	neige			6	0	2.8	31.1	188	pluie la nuit
Batna	1044	15.8	+0.9	3.0	-1.3	NNW 1	pluie			6	2	1.4	22.3	145	7-7h pluie
Constantine	660	14.1		3.8		NW 5	couvert			9	2	13.0	142.8		10-17h pluie
Guelma	268	18.1	+4.2	5.7	-4.4	N 4	d			12	3	10.9	67.3		pluie légère la nuit
Tebessa	863	15.4	•	1.0	•	NW 6	pluie			9	0	2.6	36.9	168	neige, pluie la nuit
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090	24.1	+2.2	5.0	+1.5	NW 6	Beau			9	3	gttes	4.4	89	coups de vent et gouttes par intervalles
Mécheria	1167	23.5	+2.6	0.2	-1.3	NW 6	brumeux			6	-2	1.0	12.1		10h pluie; gelée à glace
Géryville	1320	21.3	•	2.1	•	NW 6	pluie			4	0	2.0	25.0	221	pluie
Aflou	1426													183	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769													53	
Laghouat	751	16.2	+2.5	8.0	-1.0	W 2	nuag.			17	8	0.0	15.8	114	15-18h pluie
Biskra	125	15.5	+1.8	7.5	-1.8	W 3	clair			18	4		7.6	22	
Touggourt	69													19	
El-Oued	70	13.1	0.0	7.0	0.0	WNW 4	Beau			17	7		0.3	85	
Tozeur	50	21.7	•	7.8	+0.4	NNW 3	clair			•	5				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?	•	•	2.0	•	NNE 1	clair			•	1				
In Salah	280?	19.5	+1.5	5.0	+1.0	N 3	nuag.			•	4				coups de vent la nuit
Ft Flatters	368?	•	•	6.0	+1.0	W 5	nuag.			•	1				
Ft Polignac	606?	•	•	8.0	+3.0	SE 2	clair			•	•				
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	•	•	3.0	+2.0	•	nuag.			•	•				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8h 20: Direction	Vitesse	14h 10: Direction	Vitesse
0.5	NNE	8	NE	3
1.0	Perdu dans Cumulus à 700 m		NNE	5
1.5			N	10
2.0			Perdu à 1900 m dans strato-cumulus	
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La bande de hautes pressions qui reliait l'anticyclone des Açores à celui de l'Europe orientale s'est renforcée et s'est étendue sur la Méditerranée occidentale, le Maroc et l'Algérie (Madrid-Breslau 1030 mb = 773mm, Meknès 1028 mb = 771mm), refoulant la dépression méditerranéenne dans l'Est (Palerme 1008 mb = 756mm). L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'est creusée (Reykjavik 953 mb = 715mm).

En Algérie, à l'Ouest: le ciel est très nuageux ou couvert par vents de Nord modérés; à l'Est: un mauvais temps (pluies et neige), accompagné d'une tempête de Nord-Ouest à Nord sévit. Hier et cette nuit, quelques averses sont tombées sur les Hts Plateaux oranais et sur le Dépt d'Alger, et a plu ou neigé avec orages par places sur tout le Dépt de Constantine. La température est en baisse à l'Est, stationnaire ou en faible hausse à l'Ouest et au Centre. La mer est grosse ou furieuse de Cap Bougaroni à la Tunisie, agitée ailleurs.

Probabilité (du 9 à 18h au 10 à 18h) Un anticyclone s'étendra de l'Est de l'Europe à l'Afrique du Nord et au Sud des Açores. En Algérie, à l'Ouest: le temps sera beau par vents variables faibles (Nord dominant). A l'Est: le ciel, pluvieux (pluies ou neige) s'éclaircira progressivement tandis que les vents, du secteur Nord et forts, décroîtront de force. La température baissera cette nuit (gelées nocturnes) haussera demain. Coefficient 9/10. Sous réserve, beau temps pendant quelques jours.

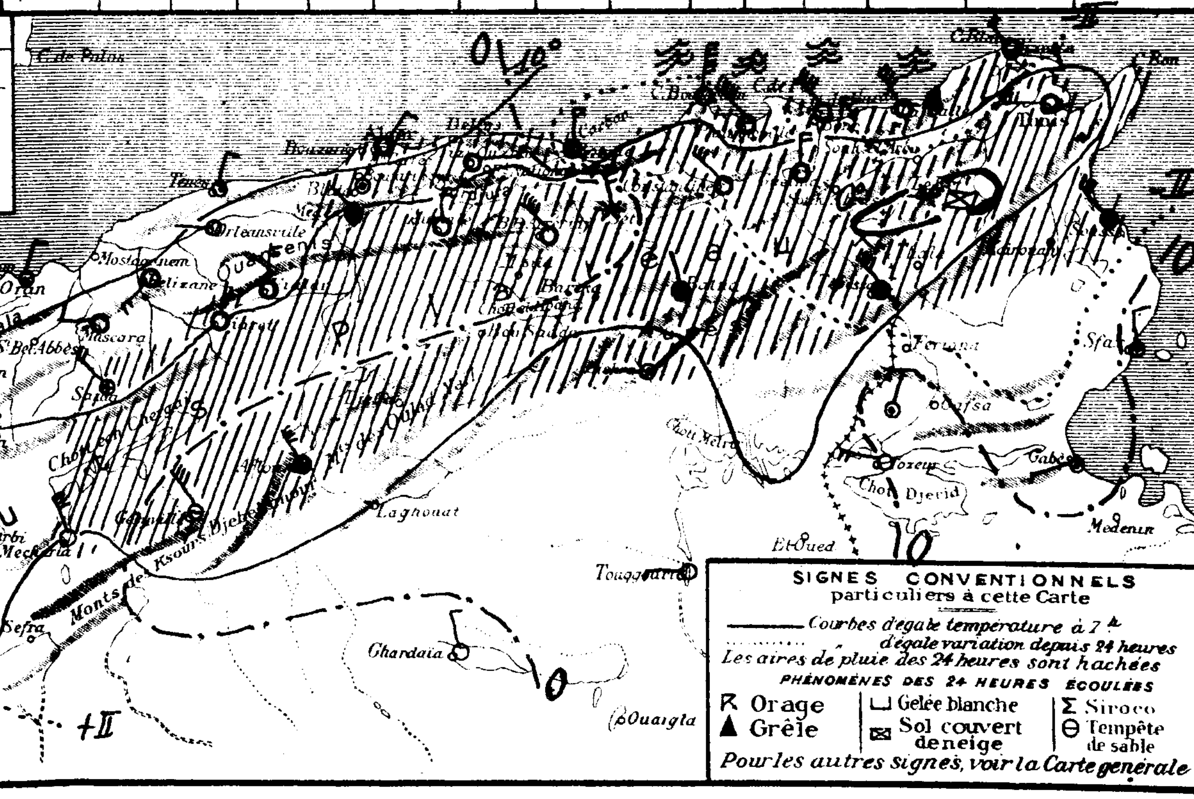
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux avec brumes matinales. Vents variables faibles (Secteur Nord dominant)	Nuageux puis beau avec brumes marines. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert. Pluies et neige, s'éclaircissant. Vents du secteur Nord forts ou très forts puis décroissant en force
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Q.Q. pluies au Nord. Vent de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts

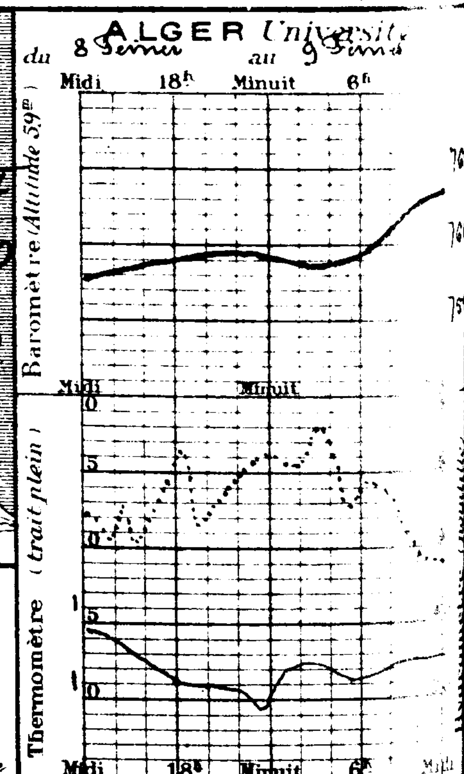
VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe Lion: secteur Nord faibles ou modérés
- Baléares: secteur Nord faibles ou modérés
- Oran: variables faibles, Nord dominant
- Alger: secteur Nord faibles ou modérés
- Bizerte: Tempête de Nord puis décroissant en force

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Nord 8 à 10m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Nord 15 à 10m
- " Sahara: secteur Nord 18 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg): du 7 au 9 agitation stationnaire

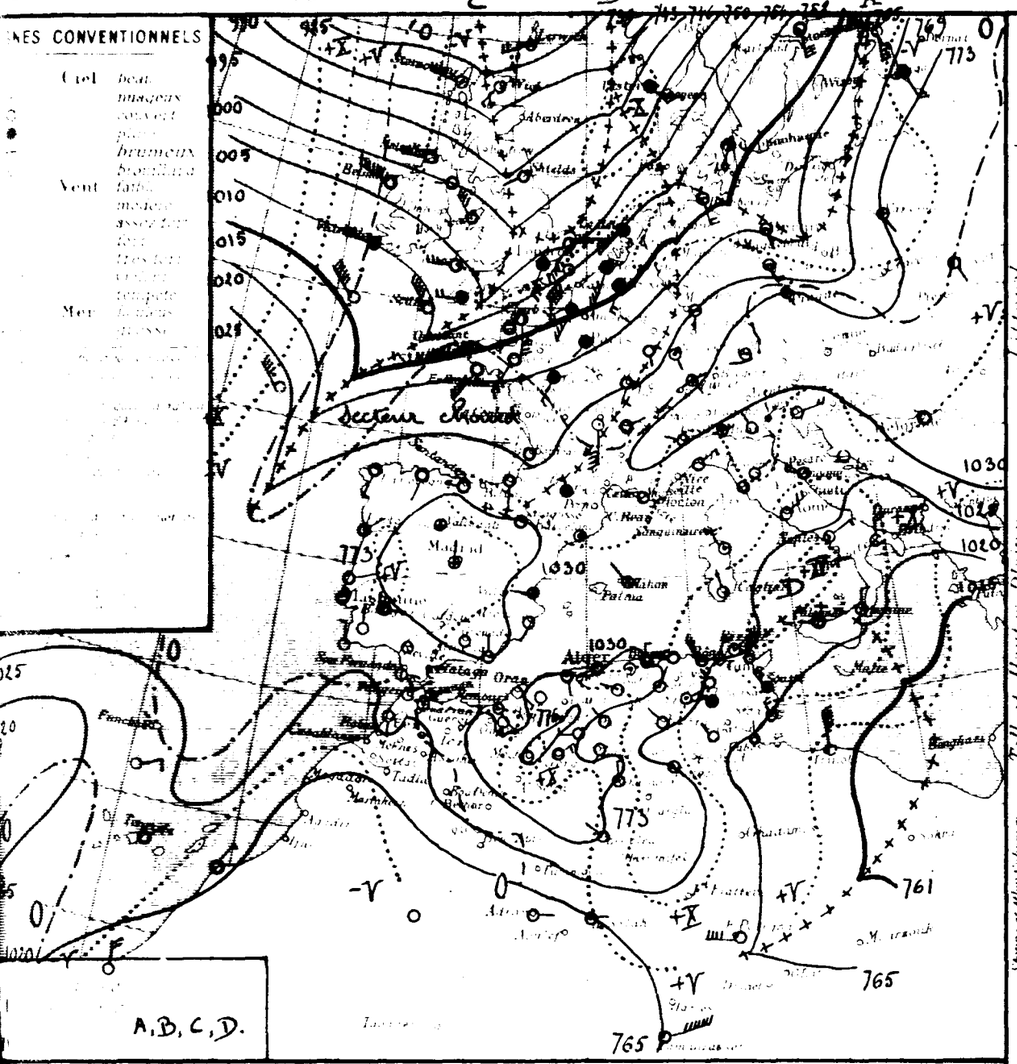
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	5	0
Nice	•	-2





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 41 — Mardi 10 Février 1931 — 7h. Matin



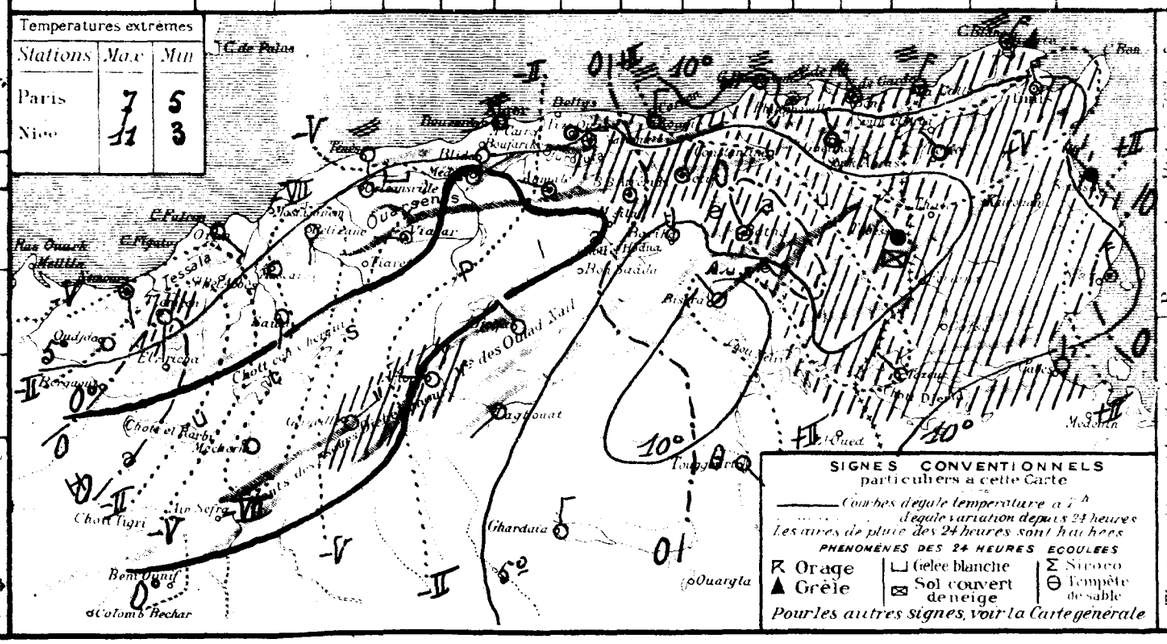
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9):	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales des pluies en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	28.1	+5.0	8.8	-5.0	SSE 2	Couvert	Belle		16	7		11.4	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	29.8	+8.5	8.6	-5.1	SE 3	clair	Agitée		16	-		28.0	328	
Mostaganem	105														
Cap Ferrat	165	28.5	+9.6	7.8	-3.9	S 2	clair	Houle		12	2		25.3	344	
Blida	267	31.7	-	5.0	-4.7	calme	Beau			12	5		108.6	739	
Bouzareah	344	28.9	+9.0	6.8	-2.3	W 1	nuageux			10	5		100.1		
Alger	59	29.4	+9.9	8.6	-3.3	WSW 2	couvert	Agitée	modérée	13	7		119.5	537	
Maison Carrée	48	29.8	+9.7	4.0	-7.8	SW 2	Couvert			14	4		116.8		
Cap Carbon	225	28.7	+9.0	9.0	+3.0	N 3	couvert	Houle		11	4	1.0	90.0	419	pluie hier
Cap Bougaroni	193	29.4	+10.7	9.8	+4.2	W 6	couvert	Houle		10	4	1.0	144.2	776	pluie et grains hier
Philippeville	42	27.4	+11.1	10.9	+2.9	SW 3	Couvert	Houle		12	7	5.0	147.0	567	pluie hier
Cap de Garde	161	26.6	+12.7	11.0	+4.0	NW 5	Couvert	Agitée		11	8	3.0	86.0	685	pluie hier
La Calle	10	25.0	+12.8	12.3	+3.5	NNE 4	nuageux	Houle		13	9	4.0	139.0	721	9-10h et 14-15h pluie
Bizerte	9	26.5	+13.2	10.8	+5.2	NE 4	Couvert	Houle		10	8	13.3	112.4	573	9 et 15h 10 à 17h 30 et la nuit grêle et pluie
Tunis	36	25.1	+11.8	9.8	+5.2	NNW 4	Beau			11	7	7.1	30.0	299	pluie
Sfax	8	19.9	+9.3	9.0	-0.6	NNW 4	Nuageux	Agitée		14	6		27.4	128	
Hauts Plateaux															
Ouidah	530	30.6	+2.3	7.0	-2.0	calme	clair			-	4		1.0		
Tlemcen	806	28.1	+4.6	7.3	+0.1	S 1	clair			9	6	2.0	39.0	197	pluie
Sidi Bel Abbes	470														
Saida	867	31.5	+8.6	0.4	-5.8	S 1	clair			11	0		33.1	163	
Mascara	590	30.6	+8.7	2.0	-7.0	calme	d			13	2		71.0	304	
Relizane	73	31.7	+8.8	2.2	-7.7	S 1	d			17	2		26.1		
Orléansville	112	30.5	+9.4	2.3	-6.5	E 1	d			15	2		43.0	266	gelée blanche
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	31.3	+8.0	2.5	-3.5	W 3	nuageux			9	-2		65.0	228	
Medéa	935	31.4	+11.9	-1.0	-5.5	NE 1	clair			7	-2		95.6		
Aumale	905	33.7	+10.0	2.2	-1.9	NNW 1	nuageux			5	1		51.7	290	
Fort National	942	31.0	-	2.7	-	calme	d			4	1	15.0	170.0		pluie et eau de fusion de neige
Tizi Ouzou	222	31.7	+9.6	6.0	-1.8	E 2	couvert			12	5		124.0	620	
Bordj Bou Arreridj	915	30.5	+13.5	1.2	-2.2	calme	nuageux			5	1	1.0	24.0		pluie
Setif	1079	29.5	+12.6	1.9	+0.9	NNE 2	Couvert			4	1	2.7	33.8	188	pluie et neige hier
Batna	1044	29.1	+13.3	2.9	-0.1	NE 3	nuageux			4	1	2.0	24.3	145	8-15h eau de fusion de neige
Constantine	660														
Guelma	268	27.9	+9.8	8.7	+5.0	NNW 2	couvert			9	6	2.3	69.6		pluie hier et la nuit
Tebessa	863	30.6	+5.2	4.0	+3.0	NW 3	pluie			3	-2	15.0	51.9	168	10-7h pluie et eau de fusion de neige (Hauteur neige 8cm)
Sahara															
El Aricha	1234														
Ain Sefra	1090														
Mecheria	1167	35.3	+11.2	-3.2	-8.2	calme	clair			9	-4		4.4	89	
Geryville	1320	32.2	+8.7	-2.8	-3.0	NE 4	d			6	-4	0.3	12.4		pluie hier matin
Aflou	1426	27.0	+5.7	0.8	-1.3	W 3	d			6	-3	1.0	26.0	221	pluie
Djelfa	1160	-	-	1.0	-1.0	NW 1	d			6	-			183	gelée la nuit
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484	-	-	7.0	+1.0	N 2	clair			15	5				
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	27.8	-	3.0		SW 1	clair			12	0		25.2	53	
Biskra	125	25.1	+8.9	11.0	+3.0	NW 2	d			14	10		15.8	114	coups de vent NW hier
Touggourt	69	25.0	+9.5	7.7	+0.2	SE 1	d			17	3		7.6	22	9-11h vent de sable
El Oued	70													19	
Tozeur	50	22.5	+9.4	9.0	+2.0	NW 2	Beau			13	6	1.0	13.3	85	11-12h et la nuit pluie
Ghardaia	526	29.9	+8.2	6.6	-1.2	N 3	clair			16	4				
Ouargla	157														
El Goléa	394	29.7	-	2.0	-	NW 1	clair			-	-				
Beni Abbes	497														
Timimoun	294														
Adrar	285	-	-	5.0	+3.0	E 2	clair			-	3				
In Salah	280	19.9	+0.4	6.0	+1.0	E 1	d			-	6				
Ft Flatters	562														
F. Polignac	508	-	-	2.0	+4.0	W 6	clair			-	2				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1400	-	-	6.0	+3.0	ENE 0	-			-	6				

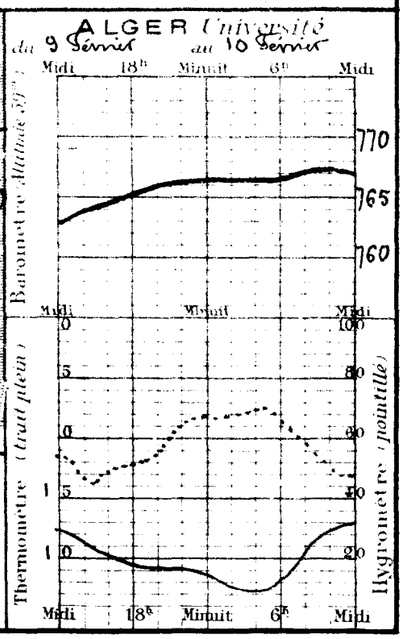
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8h10		Retour 14h40	
Niv. m	Dir.	Vit. m/s	Dir.	Vit. m/s
0	SSE	3	SSW	2
0,5	ENE	1	ENE	1
1	NNE	6	NW	2
2	NNE	7	NW	7
2,5	N	7	NE	10
3,0	NNE	11	NNE	19
3,5	NNE	14	Sondage fait par accident à 5h00 m	
4	NNE	15		
4,5	Ballon de traînée			
5				
5,5				

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	5
Nice	11	3





Situation générale et situation en Algérie: Une large bande anticyclonique, passant par l'Afrique du Nord, vers développée de l'Europe orientale à l'Ouest des Açores (Azores 1035 mb = 775 t - Mocheira 1035 mb = 776 t - Horta 1034 mb = 775 t). La dépression du Nord-ouest de l'Europe s'est étendue sur le Nord de ce continent (Seydisfjord 964 mb = 723 t - Jungo 987 mb = 740 t). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'est du littoral, au Tell et dans les Hts Plateaux; beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles sur l'Est où ils soufflent assez fort en général de Nord-Ouest. Il a plu hier et cette nuit, sur la côte Est du versant. La température est en forte baisse à l'Ouest et au Centre, en hausse à l'Est. La mer est houleuse de Cap Bougaroni à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision (valable du 10 à 18h au 11 à 18h): Les fortes pressions de l'Atlantique envahiront l'Europe occidentale tandis que celles de l'Europe orientale s'affaibliront. En Algérie, beau temps; vents variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant à l'Est. Température basse la nuit (gelées) relativement haute le jour. Coefficient de probabilité 8/10

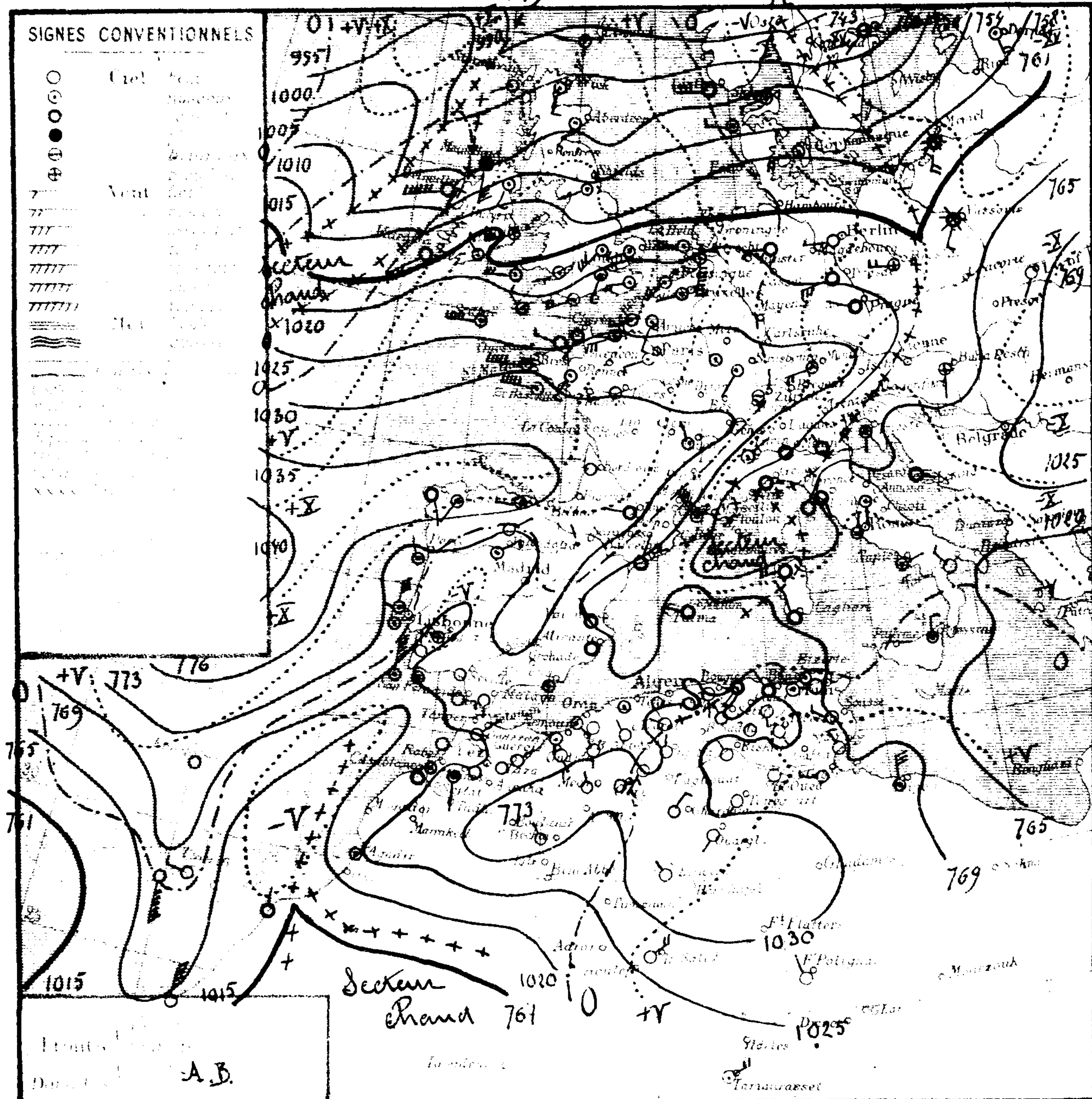
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps Vents variables faibles Sud-Ouest dominant	Beau temps Vents variables faibles Sud dominant	Nuageux puis beau Vents de Ouest à Sud-ouest assez forts à modérés
Beau temps Vents de Nord-Est à Est modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Ouest à Nord faibles

Côte Est: variables faibles puis secteur Ouest modérés
Côte Ouest: variables faibles, Sud ou Sud-Ouest dominant
Sahara: NW assez fort à SW modérés
Hts Plateaux Algérie: Nord à Ouest 8 à 10
Sahara: Nord-Est 6 à 8
Tell Algérie: Nord à Ouest 10 à 12
Sahara: secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro et geophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. heure)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg): Séismes: le 8 à 0h 21m 17s et à 24h 5m 27s; du 9 au 10 agitation stationnaire

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 11 Février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteur totale depuis …	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	26.2	-1.9	7.0	-1.8	S 1	nuag.	belle		16	5		11.4	192	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	27.3	+2.5	9.6	+1.0	SE 2	nuag.	agitée		15	8		28.0	328	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	180	25.7	-2.8	10.8	+3.0	calme	nuag.	belle		14	9		25.3	344	
	Blida	267	29.9	-1.8	7.0	+2.0	calme	clair			14	5		108.6	739	
	Bouzarea	344	25.7	-3.2	10.3	+5.5	NNE 1	d			14	8		100.1		
	Alger	59	26.7	-2.7	8.8	0.0	calme	d	belle	faible	13	8		119.3	537	
	Maison Carrée	48	26.7	-3.1	5.4	+1.4	SW 2	d			15	4		116.2		
	Cap Carbon	225	27.8	-0.9	10.0	+1.0	S 2	beau	agitée		13	8		90.0	419	
	Cap Bougaroun	195	29.1	-0.3	9.0	-0.8	SW 3	couvert	belle		12	7		144.2	776	
	Philippeville	42	27.8	+0.4	4.1	-6.8	SSW 3	clair	agitée		13	4		147.0	567	
	Cap de Garde	161	28.6	+2.0	9.0	-2.0	NW 2	couvert	agitée		15	8		86.0	683	
	La Calle	10	26.3	+1.3	8.0	-4.3	NW 3	nuag.	agitée		16	7		139.0	721	
	Bizerte	9	27.9	+1.4	8.6	-2.2	W 2	d	houle		13	7		112.4	573	
	Tunis	36	25.9	+2.8	5.0	-4.8	W 4	clair			12	4		30.0	299	
	Sfax	8	25.1	+5.2	6.2	-2.8	NW 3	d	agitée		14	4	2.2	30.2	128	pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	29.0	-1.6	8.0	+1.0	calme	clair				1		1.0		
	Tlemcen	806	26.7	-1.4	11.5	+4.2	SSE 1	clair			14	6		19.0	197	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	862	29.7	-1.8	4.4	+4.0	S 1	clair			16	4		53.1	153	
	Mascara	590	28.2	-2.4	4.4	+2.4	calme	d			15	4		71.0	304	
	Relizane	75	29.1	-2.6	3.2	+1.0	S 1	d			15	3		26.1		
	Orléansville	112	27.9	-2.6	2.8	+0.5	E 1	d			13	2		48.0	266	gelée blanche
	Teniet	1023	27.9	-1.4	4.6	+3.0	NNW 1	d			15	3		79.0	240	
	Vialar	889	29.9	-1.4	1.5	-1.0	SW 4	nuag.			13	0		65.0	228	
	Médéa	935	28.7	-2.4	3.2	+4.2	NE 1	clair			11	1		95.6		
	Aumale	905	32.2	-1.5	3.2	+1.0	WNW 1	beau			8	-1		51.7	290	
	Fort National	942	27.3	-3.7	6.5	+3.8	calme	clair			10	4		170.0		
	Tizi Ouzou	222	30.9	-0.8	3.2	-2.8	SE 2	d			15	3		124.0	620	
	Bordj Bou Arréridj	915	31.5	+0.8	-2.2	-3.4	calme	d			10	-3		24.0		
	Sétif	1079	29.9	+0.4	0.0	-1.9	NW 2	d			9	-1		33.8	188	
	Batna	1044	31.7	+2.6	-1.2	-4.1	calme	d			7	-4		24.3	145	
	Constantine	660												139.8		pluie et neige du 9 (17mm)
	Guelma	268	30.5	+2.6	1.7	-7.0	S 1	beau			12	2		69.6		gelée blanche
	Tébessa	862	30.9	+10.3	0.0	-4.0	SE 1	clair			8	-2		51.9	168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.3	-5.0	6.4	+9.6	N 1	clair			11	1		4.4	89	
	Géryville	1320	33.3	+1.1	-3.2	-0.4	ENE 3	d			11	-5		12.4		
	Aflou	1426	28.9	+1.9	3.6	+2.8	SW 4	d			10	-1		26.0	221	
	Djelfa	1160	"	"	0.5	-0.5	N 1	d			6	0		?	183	forte gelée
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	4.1	-2.9	N 2	clair			13	3				
Sahara	Colomb Béchar	769	30.9	-	1.0	-	NW 1	clair			.	-1				
	Laghouat	751													53	
	Biskra	125	28.7	+3.6	6.0	-5.0	NW 1	clair			19	5		15.8	114	
	Touggourt	69	27.3	+2.3	3.1	-2.6	SW 1	d			18	2		7.6	22	
	El Oued	70												2.0	19	pluie du 9 (1mm)
	Tozeur	50	27.1	+4.6	5.0	-4.0	calme	clair			18	3		1.3	85	
	Ghardaïa	526	32.5	+2.6	7.7	+1.1	NE 3	d			17	5				
	Ouargla	157	31.1	"	2.0	"	SW 1	clair			.	1				
	El Goléa	394	32.5	+2.8	1.0	-1.0	NW 1	d			.	1				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	265	"	"	3.0	-2.0	NNE 4	clair			.	2				
	In Salah	280	25.8	+5.9	6.0	0.0	NE 4	beau			.	5				
	Fort Flatters	368														
	Fort Polignac	608	"	"	2.0	0.0	NNW 2	beau			.	0				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	7.0	+1.0	NE 4	beau			.	6				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude (km)	Début 8h 15: Direction	Vitesse	14 0…: Direction
0.5	SSE	1	N
1.0	NE	1	WNW
1.5	E	4	WNW
2.0	N	4	WNW
2.5	NW	7	NNW
3.0	NW	7	NW
3.5	WNW	9	NW
4.0	NW	10	WNW
4.5	WNW	11	WNW
5.0	NW	11	WNW
5.5	NW	13	WNW
6.0	NW	11	sondage…

Situation générale et situation en Algérie. Un puissant anticyclone atlantique s'est avancé vers le centre de l'Europe (Horta 1041 mb = 781mm — La Coruña 1036 mb = 777mm) pendant que celui de Russie reculait en s'affaiblissant vers l'Est (Bucarest 1027 mb = 770mm). Une aire dépressionnaire recouvre tout le Nord de l'Europe (Bost 970 mb = 727mm) et des minima relatifs apparaissent sur le golfe de Gênes (Livourne 1019 mb = 764mm) et le Nord du Rio del Oro (Cap Juby 1017 mb = 763mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux et les vents variables et faibles, le secteur Sud dominant sur le littoral. La température est en baisse à l'Ouest, en forte baisse à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

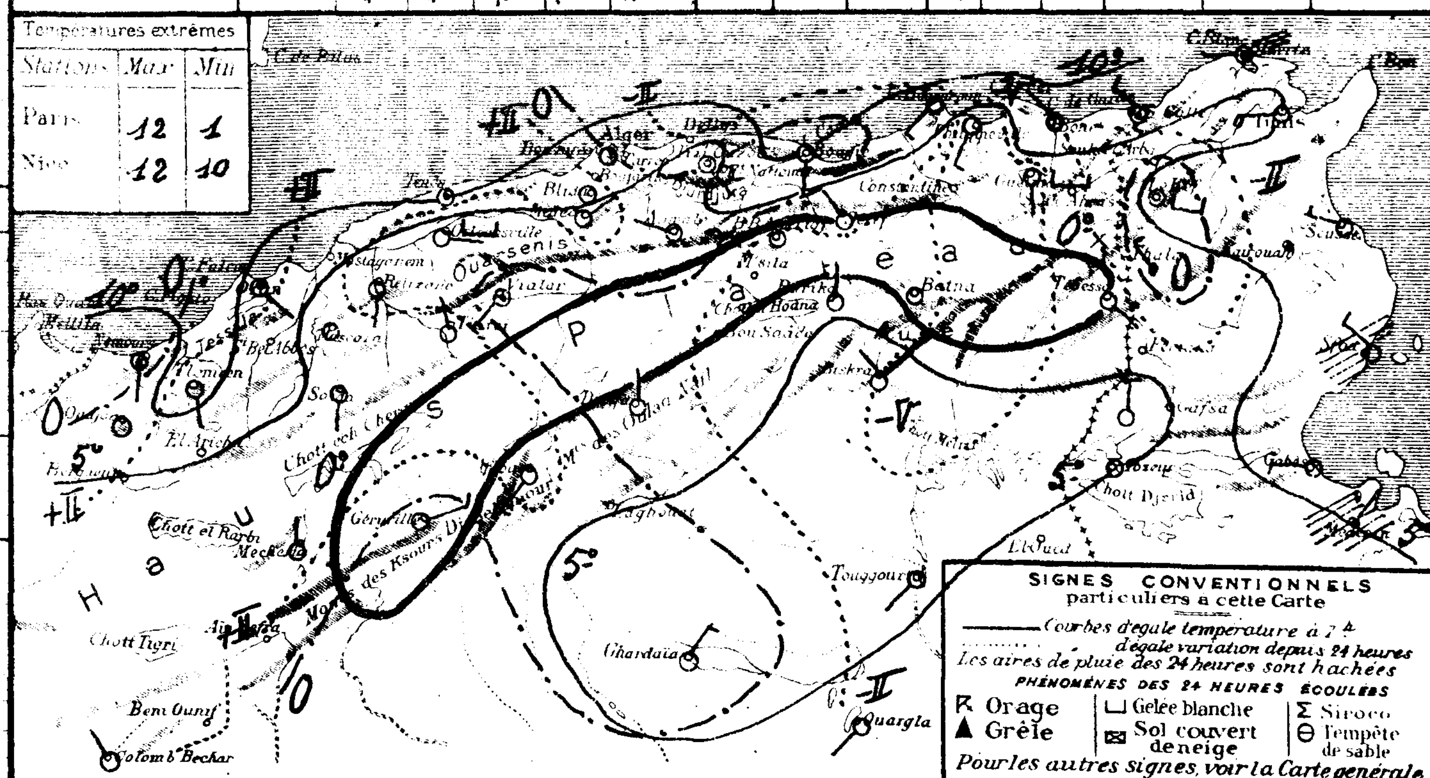
Probabilités (… 11 à 18h … au 12 à 18h) L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'étendra sur le centre et l'Est de ce continent et sur la Méditerranée. En Algérie, à l'Ouest: beau temps — Vents variables faibles ou modérés, Ouest dominant. A l'Est: ciel se couvrant avec quelques pluies sur le littoral — Vents de Sud à Ouest, modérés puis croissant en force. Température en hausse — Coefficient de probabilité 9/10

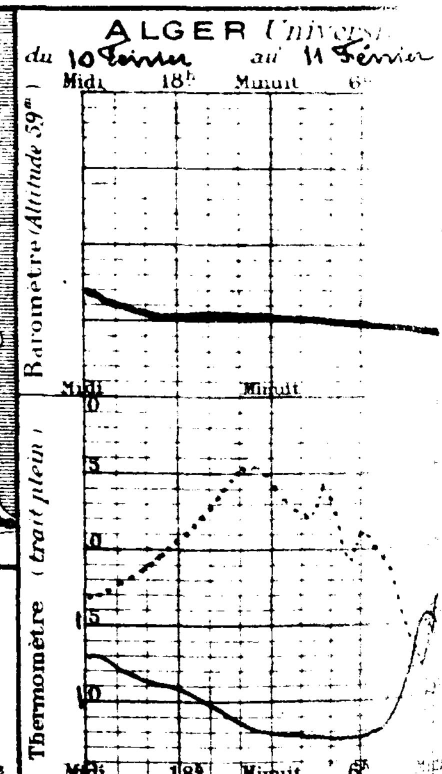
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés, Ouest dominant	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts. q.q. coups de vent	Se couvrant avec q.q. pluies sur l'Est du littoral. Vents de Sud à Ouest modérés puis assez forts ou forts. Rafales.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est modérés	Beau à nuageux. Vents variables faibles

VENTS — AVIS AUX PORTS
Gascogne / Baléares: Tempête d'Ouest à Nord-Ouest
Oran: Sud à Ouest faibles ou modérés
Alger: Sud à Ouest faibles puis assez forts
Bône: Secteur Ouest modérés puis très forts

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Ouest 8 à 10m
Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m
Est Algérie: secteur Ouest 15 à 18m
Sahara: Nord à Ouest 12 à 15m

Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h …
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux) calme
Champ électrique calme
Gradient de potentiel calme
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 10 à 6h 48m 2s. Du 10 au 11 l'agitation croît légèrement

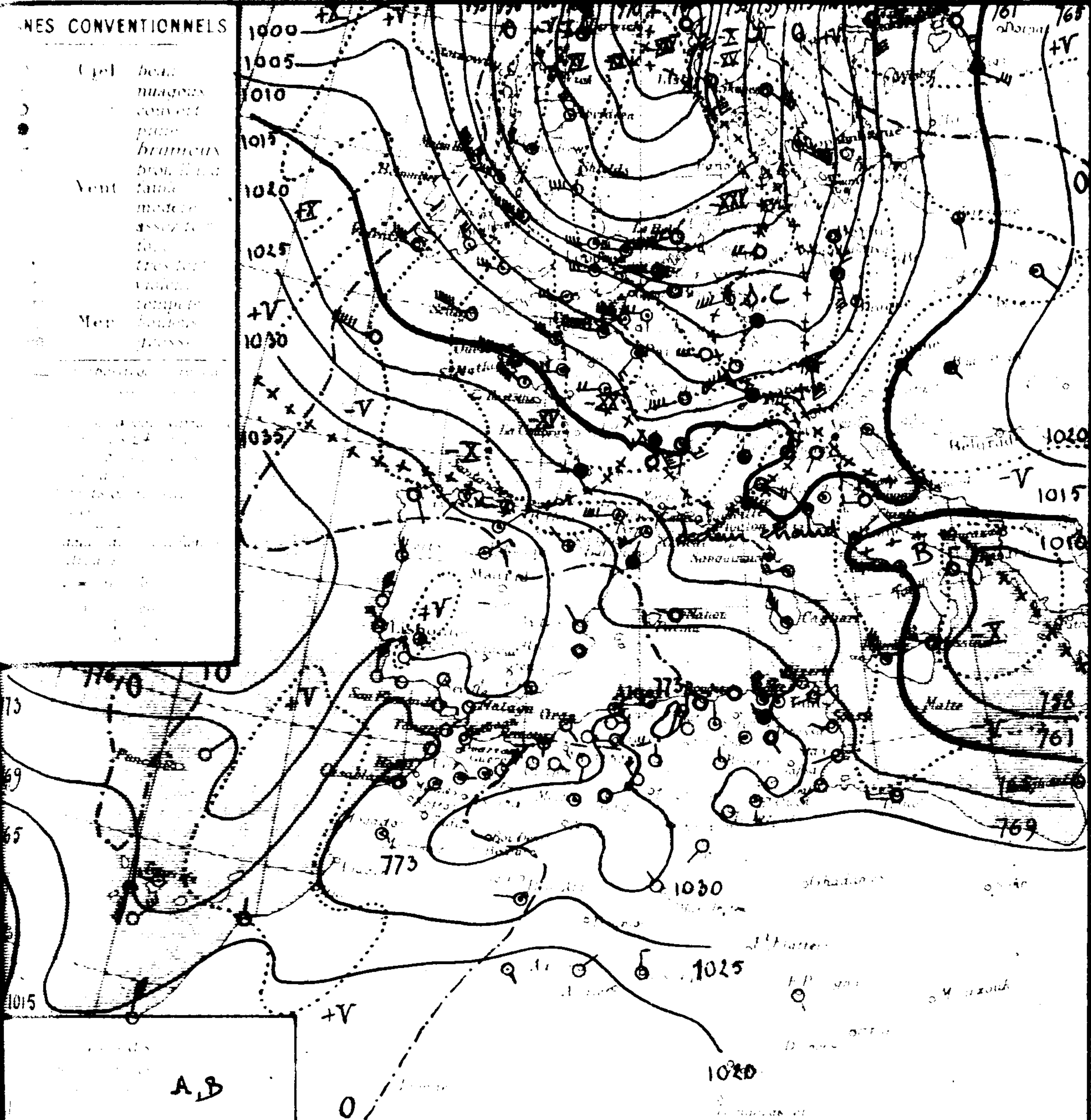




56e Année N° 43

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 12 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en 24h	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	4	28.9	+2.7	7.8	+0.8	S 1	nuag.	belle		16	6		11.4	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	29.0	+1.7	10.2	+0.6	SE 2	clair	agitée		16	9		28.0	328	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	26.6	+2.9	10.7	-0.1	NE 2	nuag.	belle		16	9		25.3	344	
Blida	257	30.8	+0.5	7.0	0.0	calme	d			19	6		108.6	739	
Bouzaréah	344	26.3	+0.6	9.3	-1.0	N 1	clair			16	8		100.1		
Alger	59	27.3	+0.6	10.0	+1.4	calme	d	belle		17	10		119.3	537	
Maison Carrée	48	27.4	+0.7	6.0	+0.6	SW 2	nuag.			18	6		116.2	570	
Cap Carbon	[illegible]	27.1	-0.7	10.0	0.0	NW 1	couvert	houl.		17	10	0.5	90.5	419	pluie la nuit
Cap Bougaroun	[illegible]	28.2	-0.9	10.0	+1.0	W 3	couvert	t. houl.		13	9		144.8	776	
Philippeville	[illegible]													567	
Cap de Garde	[illegible]	27.1	-1.5	11.0	+2.0	NW 5	nuag.	houl.		15	10		86.0	683	
La Calle	10	24.6	-1.7	12.3	+4.3	NW 5	t. nuag.	t. houl.		15	12	gttes	139.0	721	19h gouttes
Bizerte	6	24.5	-3.4	11.2	+2.6	NW 6	d	t. houl.		14	10	8.0	112.4	573	traces de pluie
Tunis	[illegible]	21.7	-4.2	8.5	+3.5	WNW 4	t. nuag.			14	8	gttes	30.0	299	gouttes hier
Sfax	[illegible]	20.7	-4.4	10.0	+3.8	WSW 2	clair	agitée		15	8		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	29.2	+0.2	6.0	-2.0	calme	clair			"	3		1.0		
Tlemcen	806	26.7	0.0	8.2	-3.3	ESE 1	d			16	7		39.0	197	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	[illegible]	28.7	-1.0	4.0	-0.4	S 1	clair			18	3		33.1	163	
Mascara	[illegible]	29.0	+0.8	5.0	+0.6	calme	d			18	4		71.0	304	
Relizane	[illegible]			5.7	+2.5	S 1	d			18	5		26.1		
Orléansville	112	30.5	+2.6	4.3	+1.5	E 1	clair			17	4		48.0	266	
Tiaret	[illegible]													240	
Vialar	[illegible]	27.5	-2.4	4.5	+3.0	W 3	clair			16	3		63.0	228	
Médéa	[illegible]	28.3	-0.4	2.4	-0.2	NE 1	d			15	1		95.6		
Aumale	[illegible]	32.7	+6.5	3.8	+0.6	WNW 2	d			13	0		51.7	290	
Fort National	942	28.3	+1.0	5.0	-1.5	calme	beau			13	4		170.0		
Tizi Ouzou	222	29.7	-1.2	7.8	+4.6	ESE 2	couvert			18	6		124.0	620	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	28.5	+2.8	0.8	-3.0	calme	clair			15	0		24.0		
Sétif	1079	27.4	-2.5	3.0	+3.0	N 2	t. nuag.			14	1		33.8	188	
Batna	1044	27.7	-4.0	4.1	+5.3	calme	d			13	1		24.3	145	
Constantine	[illegible]	27.9	-4.2	5.0	+3.5	NW 2	couvert			13	4	1.0	160.8		2h pluie
Guelma	268	26.9	-3.6	7.7	+6.0	NW 1	pluie			15	6	0.8	70.4		pluie la nuit
Tebessa	863	27.4	-3.5	4.0	+4.0	SE 1	couvert			11	3		51.9	168	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	[illegible]														
Aïn Sefra	[illegible]														
Mecheria	1167	31.5	-1.5	2.7	+1.3	calme	nuag.			17	2		4.4	89	
Géryville	1320	31.1	-2.2	-1.5	+1.7	ENE 4	couvert			14	-3		12.4		
Aflou	1426	26.7	-2.2	5.1	+1.5	NW 4	beau			13	0		26.0	221	gelée blanche
Djelfa	[illegible]	"	"	0.2	-0.3	N 1	clair			13	-2		?	183	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													53	
Biskra	125	25.4	-3.3	7.0	+1.0	N 1	clair			18	7		15.8	114	
Touggourt	69	24.7	-2.6	6.0	+0.9	calme	beau			18	5		7.6	22	
El Oued	70	"	"	4.4	+0.4	S 2	t. nuag.			19	3		2.0	19	
Tozeur	50	27.0	-0.1	7.0	+2.0	calme	clair			16	4		1.3	85	
Ghardaïa	526														
Ouargla	137	27.9	-3.2	8.0	+6.0	SW 1	beau			"	5				
El Goléa	[illegible]	29.8	-2.7	2.0	+1.0	NW 1	d			"	2				
Beni Abbès	497	25.7	"	3.0	"	W 2	t. nuag.			"	1				
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]			2.0	-1.0	NE 1	clair			"	1				
In Salah	280	21.8	-4.0	8.0	+2.0	N 3	d			"	8				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]	"	"	6.0	+4.0	SSE 1	clair			"	2				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude	8 h 15: Direction	8 h 15: Vitesse	14 h 05: Direction	14 h 05: Vitesse
[illegible]	ENE	1	WNW	6
[illegible]	NNE	3	W	8
[illegible]	NNW	3	WNW	7
[illegible]	NNW	10	NW	6
[illegible]	NNW	10	NNW	12
[illegible]	NNW	12	NNW	13
[illegible]	NNW	11	NNW	11
[illegible]	NW	12	NW	12
[illegible]	NW	7	WNW	12
[illegible]	NNW	6	WNW	14
[illegible]	N	9	WNW	13
[illegible]	N	9	WNW	10

Situation générale et situation en Algérie: L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est étendue sur le centre de ce continent et se relie, par l'Adriatique, à une dépression qui s'est creusée sur la Méditerranée orientale (Ulsiro 969 mb = 729 mm – Messine 1012 mb = 759 mm). L'anticyclone des Açores se maintient sur le sud-ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Horta 1041 mb = 781 mm – Burgos – Molina 1032 mb = 774 mm).

En Algérie, le ciel est clair sur l'Ouest et le Centre, très nuageux ou couvert sur l'Est. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest, d'Ouest à Nord-ouest faibles à assez forts à l'Est. Il a plu cette nuit en quelques points du littoral et du Tell constantinois. La température est généralement en hausse.

La mer est houleuse de Cap Bougaroun à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (du 12 à 18h au 13 à 18h) Une profonde aire dépressionnaire s'étendra du Nord-Ouest de l'Europe au Sud de l'Italie et intéressera l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest: Beau temps, vents de Sud-Ouest faibles puis assez forts. A l'Est: ciel nuageux se couvrant avec pluies, vents du secteur Ouest forts. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

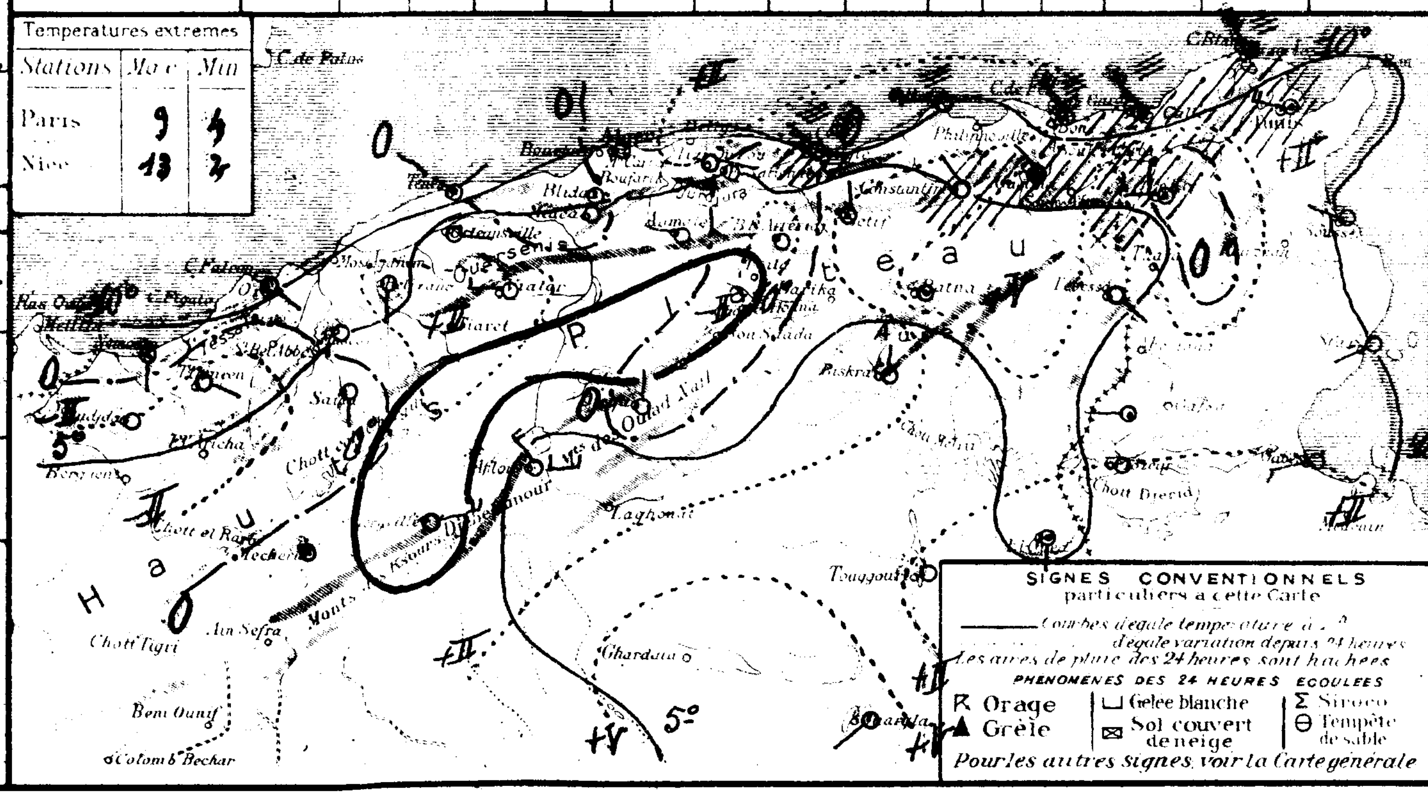
Temperatures extremes: Stations	Max	Min
Paris	9	4
Nice	13	2

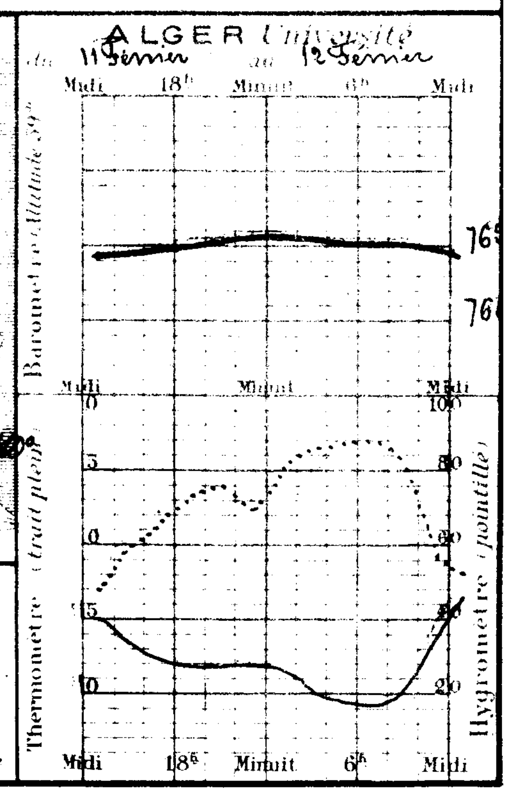
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau puis nuageux dans l'Est – Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis assez forts q.q. coups de vent	Beau puis de plus en plus nuageux – Vents de Sud à Ouest modérés puis croissant en force (Coups de vent)	Nuageux puis couvert avec faibles pluies – Vents d'entre Nord-Ouest et Sud-Ouest assez forts puis très forts (Rafales)
Beau temps Vents variables faibles	Beau temps Vents variables faibles	Beau à nuageux Vents du secteur Ouest faibles à modérés

Côte de Nemours / Baléares: Tempête d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest
Oran: Sud-Ouest faibles puis assez forts (coups de vent)
Alger: Sud à Ouest modérés puis coups de vent
Bizerte: Rafales du secteur Ouest

Ouest Algérie: secteur Ouest 15 à 20 m
Sahara: Ouest à Nord 8 à 10 m
Est Algérie: secteur Ouest 18 à 22 m
Sahara: Nord à Ouest 12 à 15 m

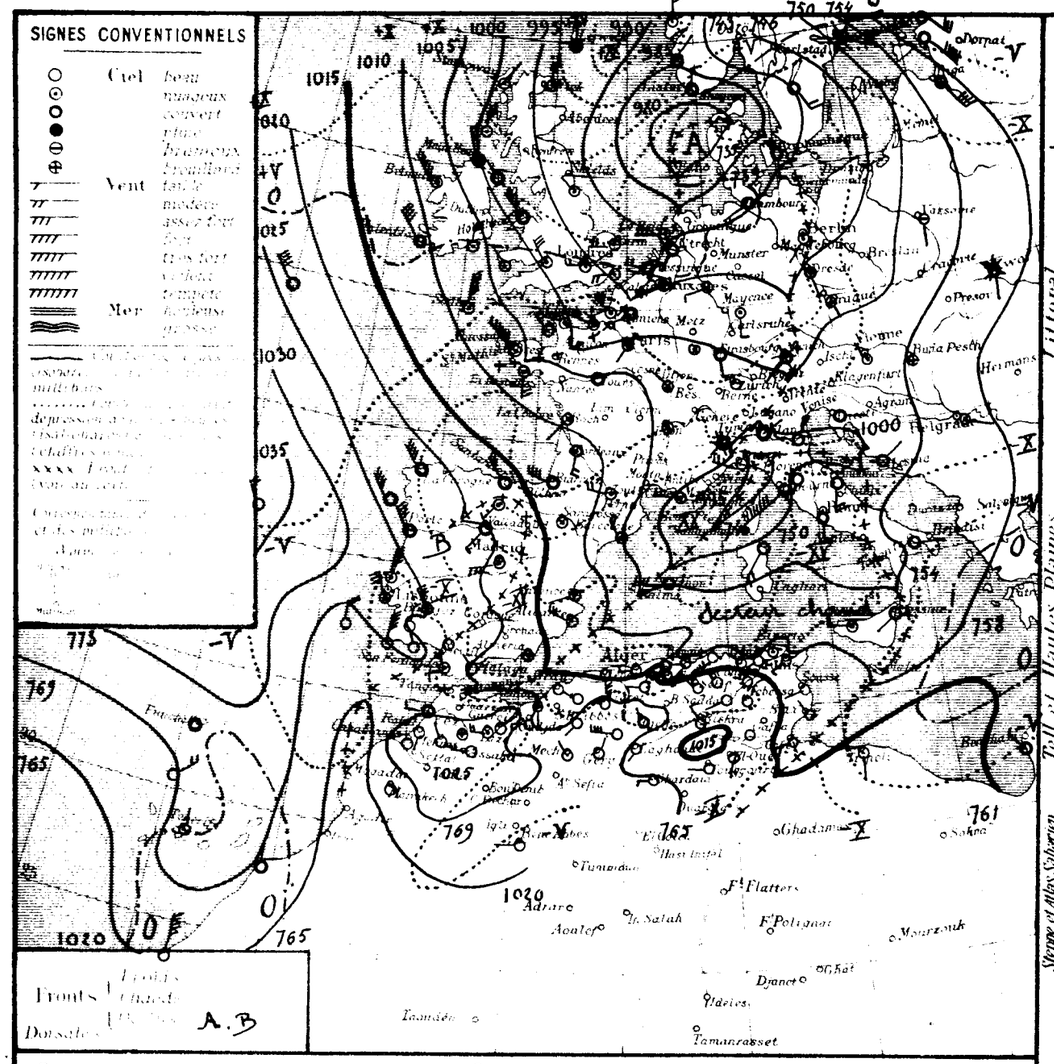
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 13 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h.	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	20.2	-3.7	12.4	+4.6	S 2	3 nuag.	Agitée		15	8		11.4	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	17.7	-11.3	12.8	+2.6	SE 2	clair	Belle		15	10		28.0	528	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	13.3	-13.3	11.2	+0.5	S 5	Beau	Agitée		18	10		25.3	544	
Blida	267	15.7	-14.5	12.0	+5.0	calme	nuag.			18	7		108.6	739	
Bouzaréa	344	12.7	-15.6	10.7	+1.4	WSW 3	clair			14	10		100.1		
Alger	59	13.4	-13.9	12.6	+2.6	W 3	d	Agitée	Faible	16	11		119.3	537	
Maison-Carrée	48	13.1	-14.3	12.3	+6.3	SW 4	nuag.			18	8		116.2	570	
Cap Carbon	225	14.1	-16.0	14.0	+4.0	SW 6	Beau	Houle		15	6		90.5	419	
Cap Bougaroni	195	10.7	-17.5	13.8	+3.8	SW 8	clair	Houle		"	10		144.2	776	
Philippeville	42	10.7	-15.6	8.6	-0.6	SSW 2	d	Agitée		14	8		147.0	567	
Cap de Garde	161	14.7	-12.4	10.0	-1.0	S 3	Beau	Agitée		15	7		86.0	683	
La Calle	10	10.1	-14.5	11.0	-1.3	WSW 3	clair	Agitée		16	9		139.0	781	
Bizerte	9	13.0	-10.6	9.0	-2.2	WNW 2	nuag.	Houle		14	8		112.4	573	
Tunis	36	11.4	-10.3	7.1	-1.4	WSW 3	clair			14	6		30.0	299	
Sfax	8	13.4	-7.3	8.0	-2.0	NW 2	clair	Agitée		17	6		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	23.0	-6.2	8.0	+2.0	W 3	clair			"	4		1.0		
Tlemcen	806	18.3	-8.4	11.0	+2.8	WSW 4	clair			15	10		59.0	197	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.5	-8.2	5.8	+1.8	SW 1	clair			16	3		35.1	163	
Mascara	590	18.5	-10.5	8.0	+3.0	calme	d			17	6		71.0	304	
Relizane	73	19.1	"	8.0	+2.3	SW 1	d			18	8		26.1		
Orléansville	112	17.4	-13.1	5.7	+1.4	SSW 1	d			17	5		48.0	266	
Tiaret	1023	21.3	"	6.7	"	W 1	d			14	5		79.0	240	
Vialar	889	18.3	-9.2	6.0	+1.5	SW 4	Beau			13	3		65.0	228	
Médéa	935	16.6	-11.7	5.2	+2.8	W 1	clair			11	4		95.6		
Aumale	905	17.0	-15.7	8.3	+4.5	W 3	Beau			12	5		51.7	290	
Fort-National	942	13.8	-14.5	7.7	+2.7	W 5	clair			11	6		170.0		
Tizi-Ouzou	222	16.6	-13.1	5.9	-1.9	E 2	couvert			17	5		124.0	620	
Bordj Bou Arréridj	915	15.8	-12.7	3.9	+3.1	SSW 5	clair			15	2		24.0		
Sétif	1079	16.1	-11.3	2.3	-0.7	NW 2	d			13	1		33.8	188	
Batna	1044	17.0	-10.7	2.4	-1.7	WSW 2	d			15	-2		24.3	145	
Constantine	660	17.8	-10.1	5.0	0.0	NW 1	d			13	-3		160.8		
Guelma	268	16.7	-10.0	5.1	-2.6	S 1	d			15	2		70.4		
Tébessa	863	16.1	-11.3	4.0	0.0	calme	d			11	3		31.9	168	
Steppe et Hts Sahariens															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090														
Mécheria	1167	22.3	-9.2	7.8	+5.1	NW 2	clair			14	4		4.4	89	
Geryville	1320	23.8	-7.3	-1.8	-0.3	NNE 2	d			13	-4		12.4		
Aflou	1426	20.2	-6.5	4.8	-0.3	W 6	d			12	1		26.0	221	
Djelfa	1160	-	-	0.0	-0.2	NNW 1	couvert			4	0		?	183	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	17.0	"	8.0	"	SW 1	clair			12	3		23.2	53	
Biskra	125	15.9	-0.5	11.0	+4.0	NW 3	d			20	8		15.8	114	
Touggourt	69	16.5	-2.4	5.5	-0.5	W 2	d			19	2		7.6	22	
El Oued	70	"	"	5.8	+1.4	SSW 2	d			22	5		2.0	19	
Tozeur	50	17.5	-0.5	7.0	0.0	calme	d			19	7		1.3	85	
Ghardaïa	526	20.1	-2.9	10.4	+3.1	W 3	d			22	8				
Ouargla	157														
El Golea	394														
Beni-Abbès	497	21.4	-4.3	3.0	0.0	W 2	clair			-	3				
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	568														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire qui s'étendait du Nord de l'Europe à la Méditerranée s'est fortement creusée dans sa partie Sud où apparaît une dépression centrée sur le golfe de Gênes (Gênes 996 mb = 747 m) et comblée dans sa partie Nord où une dépression, centrée sur la mer du Nord, se maintient (Sylt 982 mb = 736 m). L'anticyclone des Açores recouvre encore le Portugal, le Maroc et le Sud-Ouest de l'Algérie (Hôta 1038 mb = 778 m - Méknès 1039 mb = 779 m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent par rafales d'entre Sud et Ouest, principalement au Centre et à l'Est. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Cap Carbon et Cap Bougaroni, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable de 13 à 18h au 14 à 18h.) La dépression du Nord de l'Europe continuera de se combler, celle du Sud se creusera et s'étendra à l'Afrique du Nord. En Algérie, mauvais temps - pluies, parfois orageuses - tempête du secteur Ouest - température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

Sous réserve : Révision valable pour le 15, continuation du mauvais temps.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies, parfois orageuses. Coups de vent puis tempête du secteur Ouest.	Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses. Tempête du secteur Ouest	Couvert avec pluies. Tempête du secteur Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Ouest faibles puis assez forts	Nuageux se couvrant au Nord. Vents du secteur Ouest modérés à forts (vents de sable)	Se couvrant. Vents de Sud à Ouest assez forts à forts (vents de sable)

VENTS AVIS AUX PORTS — Oran, Alger, Bizerte, Bône : Tempête de Ouest à Nord

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie: Ouest à Nord 25 à 30 m. Sahara: secteur Ouest 15 à 20 m. Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 25 à 30 m. Sahara: secteur Ouest 20 à 25 m.

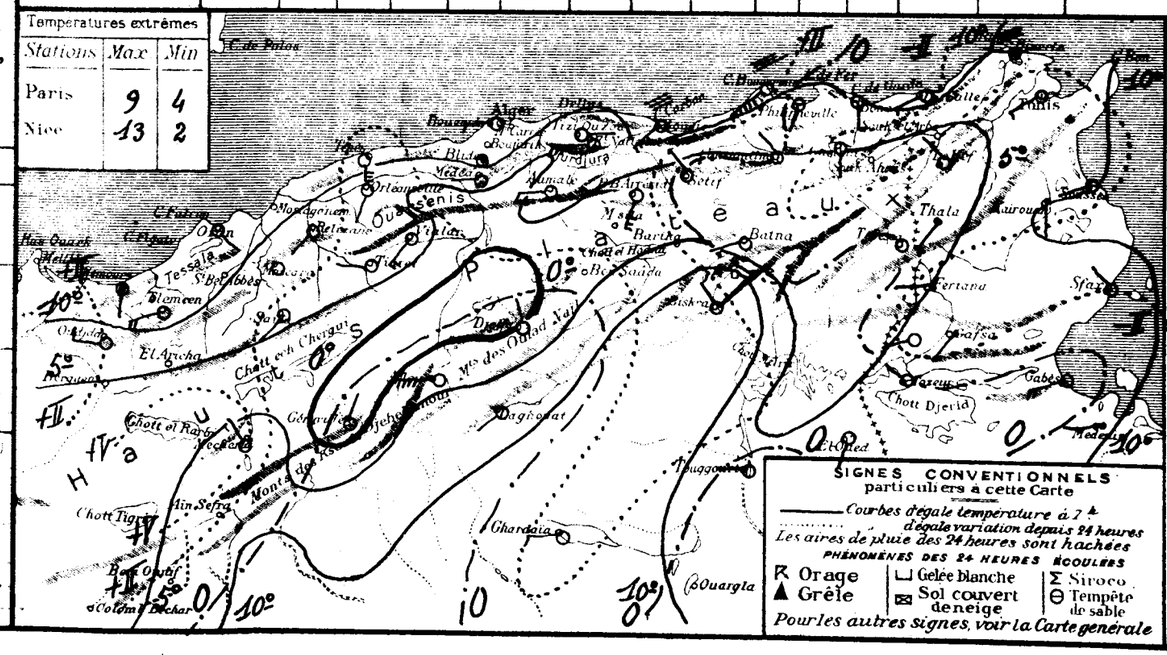
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h de Greenwich)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Secousse le 11 à 18h, du 12 au 13 agitation stationnaire

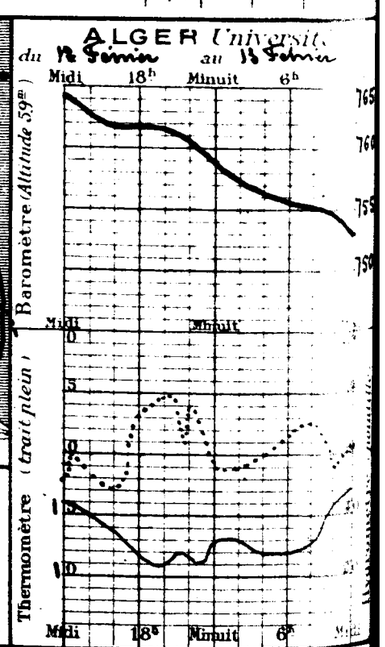
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m	Direction	Vitesse m
	Début 2h.10		14h.10	
0,5	W	16	W	20
1,0	W	18	W	20
1,5	W	18	W	16
2,0	W	22	W	17
2,5	Rafales dans		WNW	28
3,0	Trombe		WNW	30
3,5			Rafales peu	
4,0			éloignées	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	4
Nice	13	2

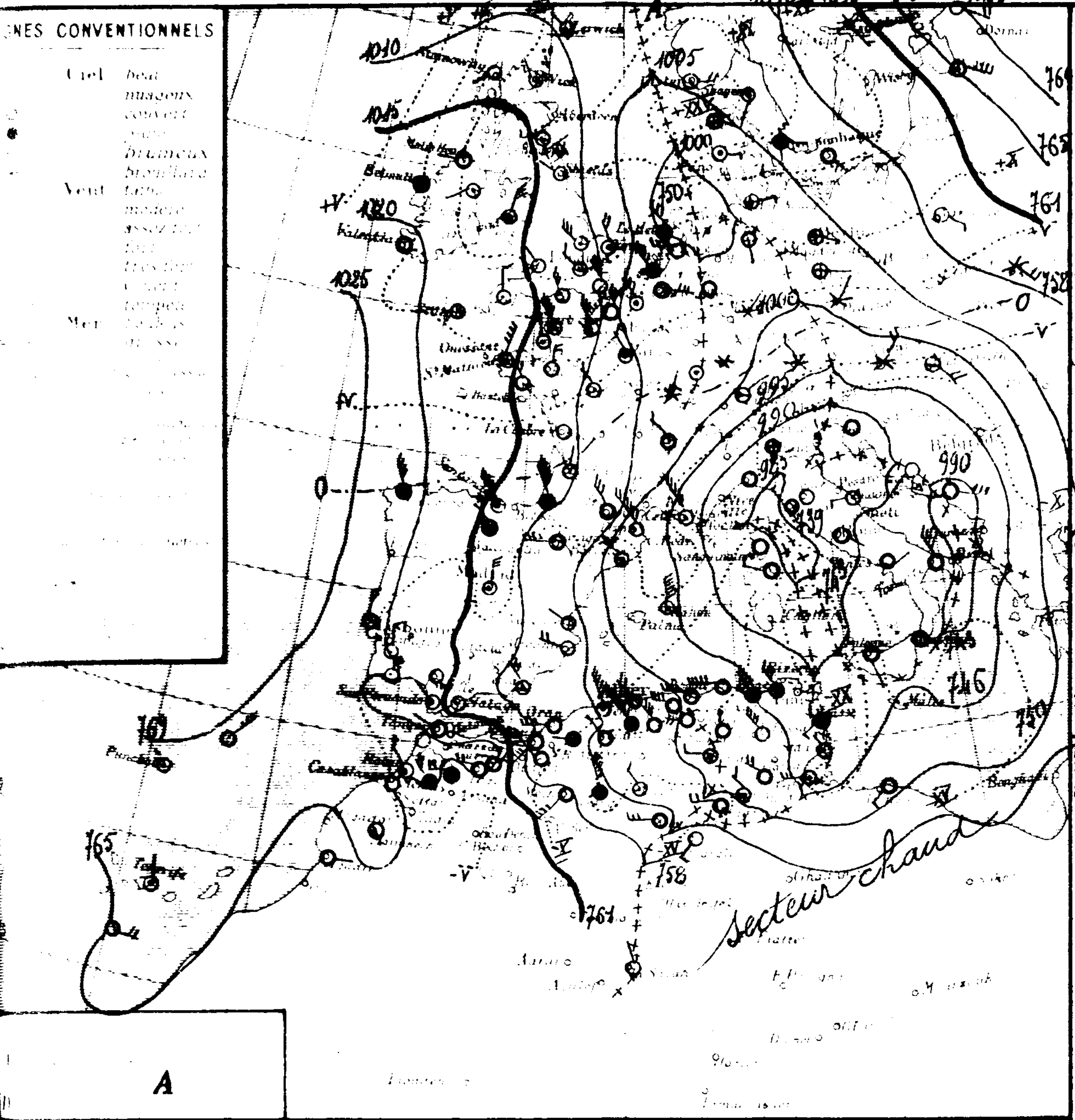




56e Année N°45

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 14 Février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	11.0	-9.2	13.2	+0.8	SW 7	couvert	Houl		19	9		11.4	192	
	Beni Saf	4														
	Oran	4	09.7	-8.0	14.0	+1.2	W 6	couvert	Houl		19	11		28.0	328	
	Mostaganem															
	Cap Ivi	100	04.5	-8.8	11.2	0.0	NNW 7	nuag.	Grosse		16	10	2.5	27.8	344	pluie la nuit
	Blida	267	06.2	-9.5	9.0	-3.0	N 3	Ennuag.			18	8	gttes	108.6	739	gouttes hier dans la matinée
	Bouzaréa	344														
	Alger	59	02.5	-10.9	10.5	-2.1	NW 4	pluie	Grosse	Forte	17	10	5.6	124.9	537	21h éclairs NE ; 22h orage ; 22-4h pluie
	Maison Carrée	48	01.5	-11.6	11.2	-2.1	NNW 6	Ennuag.			18	10	6.4	122.6	570	pluie la nuit
	Cap Carbon	225	98.9	-12.2	7.0	-7.0	W 6	couvert	Houl		17	7	15.0	105.5	419	pluie la nuit
	Cap Bougaroun	105	99.3	-11.4	5.8	-8.0	W 7	d	Grosse		.	5	15.0	159.2	776	orage pluie la nuit
	Philippeville	4	97.7	-13.0	6.0	-2.6	NW 5	d	Grosse		18	6	22.0	169.0	567	18-19h et la nuit pluie
	Cap de Garde	101	95.4	-19.3	7.0	-3.0	NW 6	pluie	Grosse		17	6	3.0	89.0	683	pluie la nuit
	La Calle	16	94.3	-15.8	9.5	-1.5	NW 5	d	Grosse		19	7	16.0	155.0	721	21h rafales NW ; 21-7h orage pluie
	Bizerte	5													773	
	Tunis	30													299	
	Sfax	8	93.7	-19.7	9.0	+1.0	NW 3	nuag.	Agitée		19	8		30.2	128	
Tell, Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	09.3	-9.0	6.5	-4.5	NW 7	couvert			17	5	3.0	42.0	197	pluie
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	867	08.3	-12.2	6.0	+0.2	NW 8	brouillard			17	6	1.6	34.7	163	pluie et fort vent la nuit
	Mascara	590	08.5	-10.0	5.4	-2.6	W 2	pluie			17	5	2.0	73.0	304	pluie ce matin
	Relizane	73	07.7	-11.4	11.0	+3.0	N 5	couvert			18	8	2.5	28.5		pluie
	Orléansville	112	05.0	-12.4	11.2	+5.5	NW 6	Ennuag.			17	10	7.0	55.0	266	orage, pluie, rafales la nuit
	Tiaret	1023	04.3	-15.8	2.6	-4.1	NW 1	couvert			14	1	12.0	91.0	240	Tempête de neige et pluie la nuit
	Vialar	960	04.9	-13.4	4.0	-2.0	NW 5	d			13	4	23.0	86.0	228	pluie la nuit
	Médéa	930	02.6	-14.0	3.0	-2.2	NW 9	pluie			11	1	20.0	115.6		pluie et grêle la nuit
	Aumale	905	03.9	-13.1	3.5	-5.0	NW 5	couvert			12	1	18.5	70.2	290	23-5h pluie
	Fort National	942	01.7	-12.1	1.4	-6.3	W 6	d			11	1		170.0		
	Tizi Ouzou	222													620	
	Bordj Bou Arreridj	915	99.7	-16.1	1.5	-2.4	W 4	nuag.			15	-1	9.0	33.0		pluie
	Sétif	1079													188	
	Batna	1044	99.4	-17.6	3.0	+0.6	N 2	couvert			12	0	2.0	26.3	145	Eau de fusion de neige la nuit
	Constantine	660														
	Guelma	268	99.3	-17.4	5.4	+0.3	NNW 4	couvert			19	5	3.3	73.7		pluie hier et la nuit ; neige sur montagnes
	Tébessa	865	97.9	-18.2	3.0	-1.0	NW 6	nuag.			16	2		51.9	168	
Steppes et Atlas Saharien	El Aricha	1250														
	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	10.9	-11.3	5.9	-1.9	SW 6	couvert			16	6		4.4	89	10-18h vent de sable, coups de vent violent la nuit
	Géryville	1320	07.9	-15.9	3.5	+5.5	NNW 7	pluie			15	3	5.0	17.4		pluie et coups de vent la nuit
	Aflou	1426													221	
	Djelfa	1160													183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	-	-	7.0	-	W 5	clair			16	5				
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	03.8	-13.2	5.0	-3.0	NW 3	nuag.			14	5	1.8	25.0	53	4-5h pluie
	Biskra	125	99.4	-16.5	10.0	-1.0	W 5	Ennuag.			20	10		15.8	114	
	Touggourt	69	01.8	-14.5	10.6	+5.1	W 4	couvert			22	10		7.6	22	
	El Oued	70	"	-	11.2	+5.4	NW 3	Ennuag.			21	11		2.0	19	
	Tozeur	50	99.8	-17.7	11.0	+4.0	WNW 4	couvert			19	7		1.3	85	
	Ghardaïa	526	07.7	-12.4	8.8	-1.6	W 5	d			21	7				
	Ouargla	157	05.7	-	14.0	-	SW 3	clair			-	-				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280	12.3	-	8.0	-	NNW 2	clair			-	7				
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	606														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0.5	NW	35		
1.0	NW	22		
1.5	NW	28		
2.0	NW	24		
2.5	Perdu par éloignement			
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression, de la partie Nord de l'aire dépressionnaire d'hier, a continué de se combler ; par contre, celle du Sud s'est profondément creusée sur l'Italie, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Ajaccio 988 mb = 741mm - Sousse 993 mb = 745mm). L'anticyclone Russe a envahi les pays Baltes (Helsingfors 1025 mb = 769mm) celui des Açores, qui se maintient sur le Portugal, s'est avancé sur l'Irlande (Horta 1036 mb = 777mm - Valentia 1020 mb = 765mm). Une nouvelle dépression aborde l'Islande (Isafjord 985 mb = 739mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies ou neige. Les vents soufflent en tempête d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest. Les averses, parfois orageuses, avec grêle sont tombées cette nuit sur presque tout le réseau, il a neigé en quelques points. La température est en baisse.

La mer est houleuse ou grosse sur toute la côte.

Probabilités pour la journée du 14 à 18h au 15 à 18h. L'anticyclone Russe rejoindra, sur l'Allemagne et la France, celui des Açores. La dépression méditerranéenne se portera au Sud de l'Italie, celle d'Islande s'étendra vers le Nord-Est. En Algérie, continuation du mauvais temps. Pluies abondantes, souvent orageuses. Neige sur le Tell et les Hauts Plateaux - Tempête de Nord-Ouest à Nord, décroissante à l'Ouest. Température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

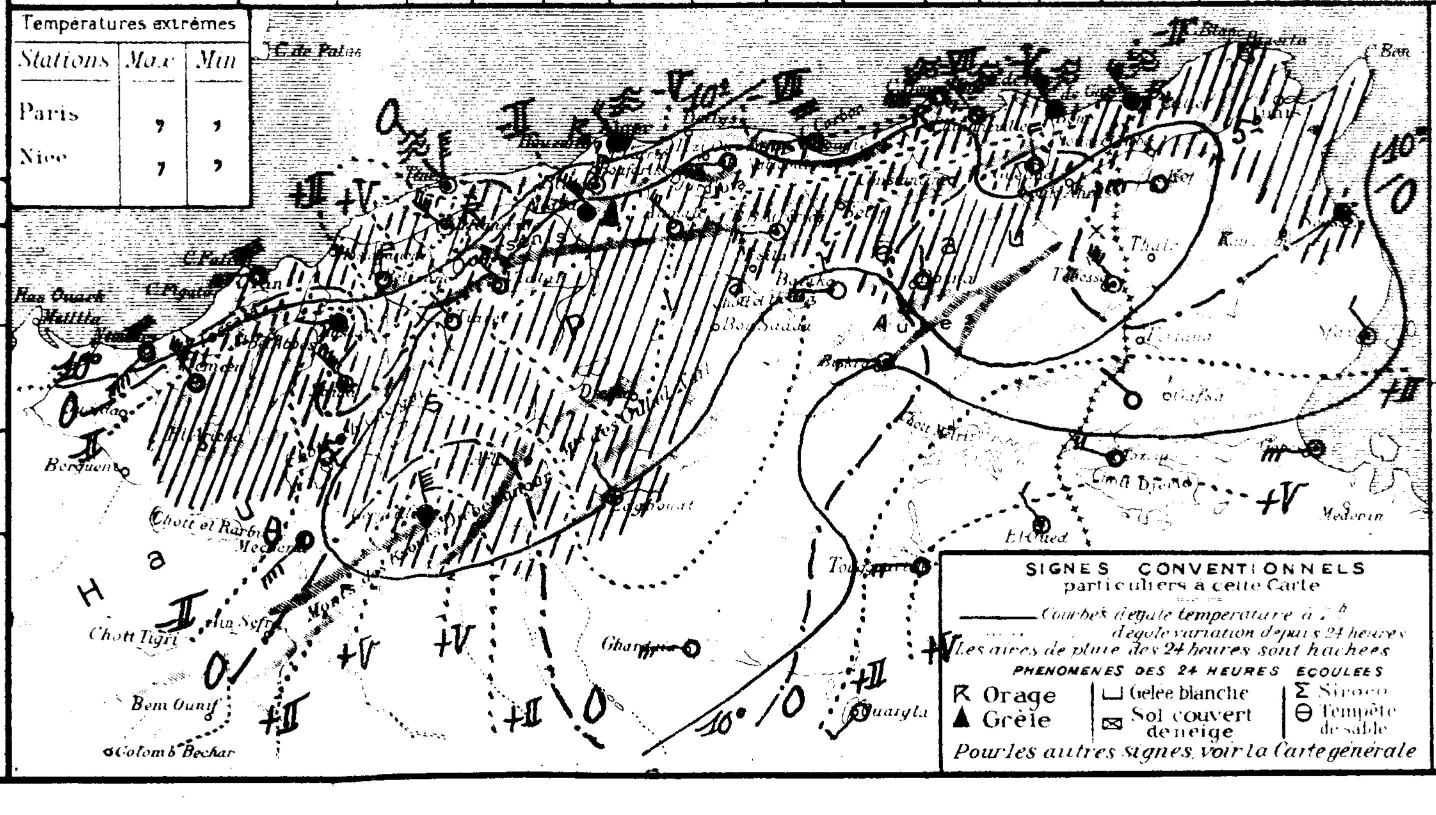
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Mauvais temps - Pluies assez abondantes, souvent orageuses - Neige sur le Tell et les Hts Plateaux - Tempête de Nord-Ouest à Nord puis décroissante	Mauvais temps - Pluies assez abondantes, souvent orageuses - Neige sur le Tell et les Hts Plateaux - Tempête du secteur Nord	Mauvais temps - Pluies abondantes, souvent orageuses - Neige sur le Tell et les Hauts-Plateaux - Tempête de Nord-Ouest à Nord
Très nuageux avec q.q. pluies au Nord - Vents du secteur Nord forts à assez forts	Couvert avec pluies - Vents de Ouest à Nord forts	Couvert avec pluies - Vents de Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts

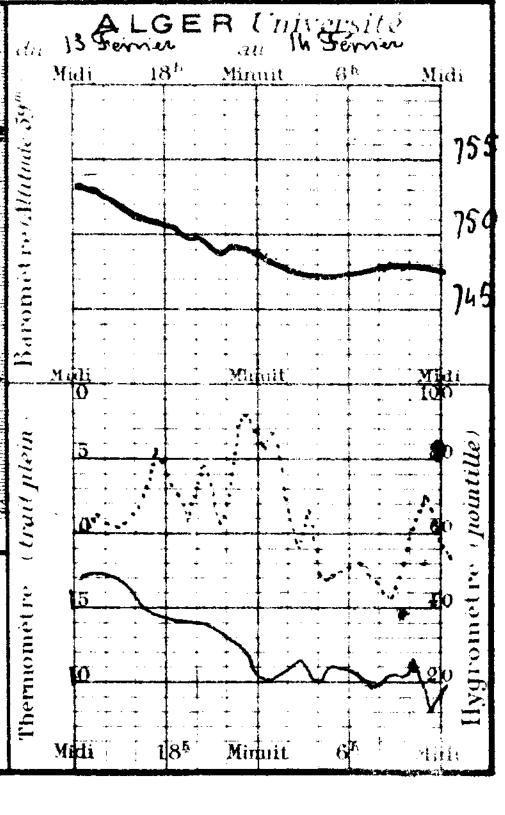
Côtes Oran — Tempête du secteur Nord décroissant légèrement au Nord
Côtes Alger — Tempête du secteur Nord
Côtes Tunisie — Tempête de Ouest à Nord

Ouest Algérie — secteur Nord 30 à 25m
Sahara — secteur Nord 20 à 25m
Est Algérie — Nord-Ouest à Nord 25 à 30m
Sahara — Ouest à Nord 25 à 30m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 13 à 1h47m31s distance 18000 km - du 13 au 14 agitation décroît

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	,	,
Nice	,	,

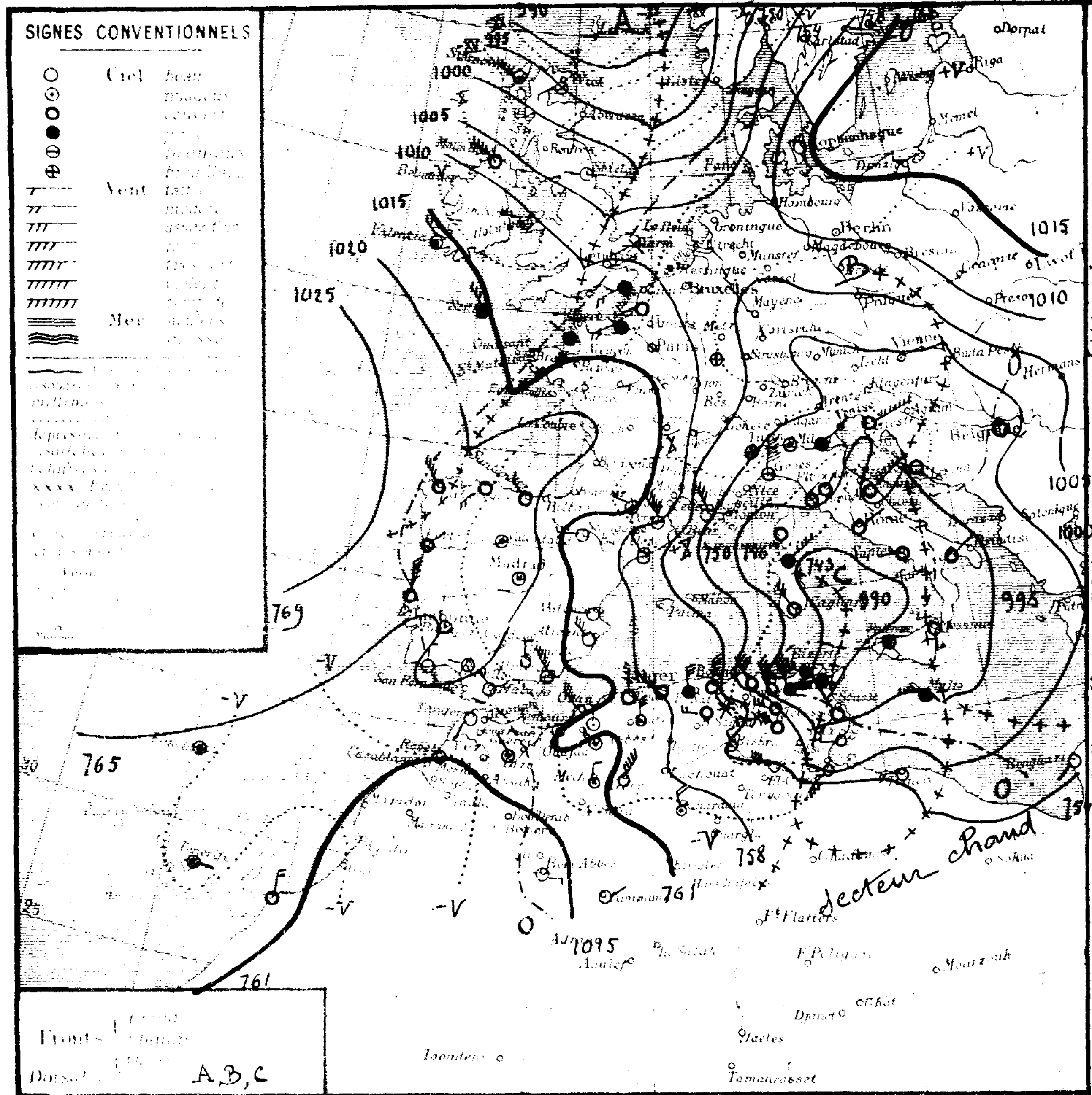




Année N°

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 15 Février 19.1 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totales du mois	Hauteurs totales du 1er Sept au 31 Janv	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.9	+4.9	11.0	-2.2	S 3	Ennag'	Agité		14	6	4.5	15.9	192	7-11h pluie
Beni Saf	3														
Oran	3	15.	+6.0	10.6	-3.4	NW 7	Beau	Grosse		16	-		28.0	328	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	10.9	+6.4	8.0	-3.2	N 6	couvert	Houl		12	1	gttes	27.8	344	15h gouttes; 14.15h tempête
Blida	267	15.9	+7.7	5.0	-4.0	N 1	d			10	4	11.8	120.4	739	pluie hier et la nuit
Bouzarea	344														
Alger	59	08.	+5.7	8.0	-2.5	NNW 3	couvert	Houl	Forte	12	5	8.8	128.7	537	orage, pluie, grêle, grésil hier et la nuit; 14h flocons de neige
Maison-Carrée	48													570	
Cap Carbon	225	981	-3.8	5.0	-2.0	N 6	couvert	Houl		8	0	12.0	117.5	419	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195													776	
Philippeville	42	98.9	+1.2	6.9	+0.9	NW 6	couvert	Grosse		8	4	37.0	206.0	567	7-7h tempête pluie grêle neige
Cap de Garde	161	94.4	-1.0	8.0	+1.0	NW 8	d	Grosse		8	5	24.0	153.0	686	pluie hier et la nuit
La Calle	10	94.3	0.0	9.5	-0.2	NW 8	pluie	Furieuse		14	2	31.0	206.0	721	21-7h tempête orage pluie grêle
Bizerte	9	91.1	-3.9	6.6	-1.2	NNW 5	d	Grosse		10	3	50.6	185.0	573	orage grêle pluie hier et la nuit; pluie du 13 (22h)
Tunis	36	89.4	-3.1	2.0	-5.2	W 9	d			8	2	13.4	44.0	290	tempête et pluie; pluie du 13 (0-6)
Sfax	8	97.3	+3.6	5.0	-4.0	W 3	Beau	Houl		16	2		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.3	+5.0	2.8	-3.7	WSW 1	couvert			7	3	14.0	56.0	197	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.2	+7.9	1.0	-5.0	NNW 2	Ennag'			7	0	10.6	45.3	163	pluie hier
Mascara	590	14.3	+5.8	3.4	-2.0	N 2	nuag'			13	2	3.0	76.0	304	pluie hier matin
Relizane	73	14.6	+6.9	6.5	-4.5	NW 6	d			13	4		28.6		
Orléansville	112	13.3	+8.3	4.0	+7.2	ESE 1	Ennag'			12	3	1.0	56.0	266	Giboulées hier
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	14.1	+9.2	-0.1	-4.1	N 5	Ennag'			5	-3	3.0	89.0	228	12-17h pluie et neige
Médéa	935	10.3	+7.7	3.0	0.0	NW 6	neige			4	-2	15.0	130.6		hier pluie et grêle; 6-7h neige (Hauteur de neige 6 cm)
Aumale	905													290	
Fort National	942														
Tizi-Ouzou	222	09.5	-	2.0	-	N 5	pluie			17	2	20.0	144.0	620	tempête pluie tonnerre grêle hier et la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	06.9	+7.2	-2.5	-4.0	W 4	couvert			6	-4	9.0	42.0		Eau de fusion de neige
Sétif	1079					NW 3	neige							188	tempête de neige (Hauteur 40 cm) Eau fusion du 13 (1 cm)
Batna	1044	03.7	+6.3	-1.7	-4.7	W 3	d			3	-3	4.0	30.3	145	Eau de fusion de neige
Constantine	660														
Guelma	268	02.1	+2.8	3.4	+2.0	NNW 5	couvert			19	3	15.9	89.6		pluie hier et la nuit; neige sur montagnes
Tébessa	863	01.3	+3.4	0.0	-3.0	NW 7	d			4	-2	2.7	54.6	168	8-16h neige
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	17.9	+7.0	0.0	-5.0	N 3	Ennag'			7	0	0.4	4.8	89	neige la nuit; 7-15h vent de sable
Géryville	1320	13.1	+5.2	-2.8	-6.5	NNE 7	Beau			4	-4	6.0	23.4		pluie neige hier; vent violent la nuit
Aflou	1426												30.0	221	Eau de fusion de neige du 13 (4 cm)
Djelfa	1160													183	
Bou Saada	530														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	269														
Laghouat	751													53	
Biskra	125	04.3	+4.9	8.0	-5.0	NW 3	Ennag'			13	4		15.8	114	Rafales hier et la nuit
Touggourt	69													22	
El Oued	70													19	
Tozeur	50	04.9	+5.1	3.0	-8.0	WNW 6	clair			15	3	0.1	1.4	85	16h30 pluie
Ghardaïa	526	12.5	+4.8	8.5	+0.3	NNW 4	Ennag'			16	5				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	16.2	+0.9	8.0	-3.0	E 3	clair			.	6				
Timimoun	294?	16.5	"	8.0	.	NE 2	d			.	8				
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉRO... D'ALGER - UN...

Altitude Km	Début I: Direction	Vitesse
0.5		
1.0		
1.5		
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		

Situation générale et situation en Algérie. La dépression qui abordait l'Islande a envahi les Iles Britanniques et la Scandinavie (Seydisfjord 972 mb = 729 mm), celle de la Méditerranée s'est dirigée vers la Tunisie (Tunis 989 mb = 742 mm) en se comblant en partie. L'anticyclone des Açores a continué à s'avancer sur l'Espagne et celui de l'Est de l'Europe sur la Pologne.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent de Nord à Nord-Ouest et sont forts ou très forts. Une tempête de Nord-Ouest à Nord a sévi avec une grande violence sur toute l'Algérie, principalement à l'est. Il a plu, neigé ou grêlé hier et cette nuit sur presque tout le réseau. On signale quelques orages. La température est en forte baisse.

La mer est très houleuse ou grosse sur toutes les côtes.

Probabilité du 15 à 18h au 16 à 18h) La dépression des Iles Britanniques continuera son mouvement vers le Sud, celle de la Méditerranée se comblera. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés. A l'Est, ciel très nuageux avec averses et éclaircies, vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts. Température stationnaire ou en hausse (gelées blanches sur l'Ouest des Hauts-Plateaux)

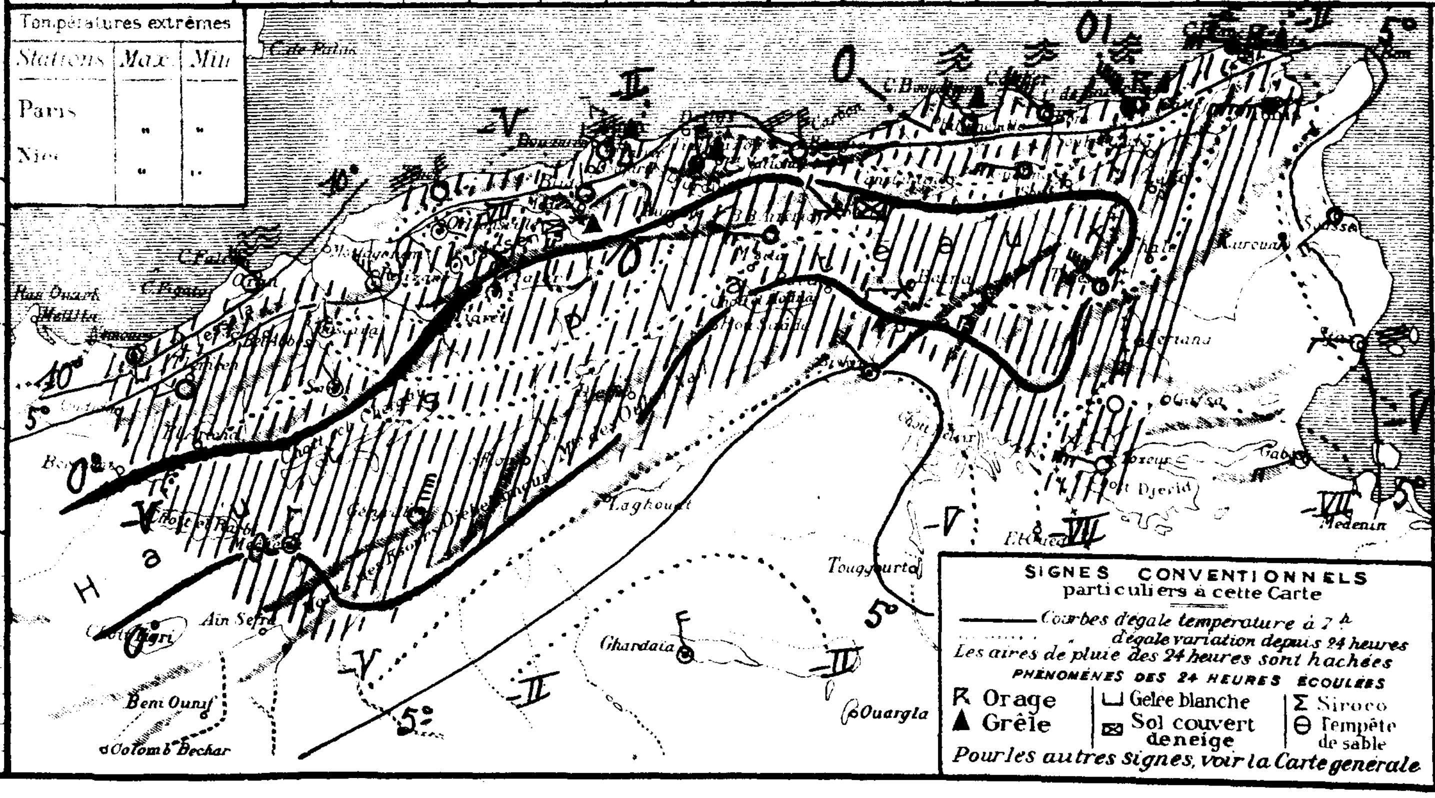
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés

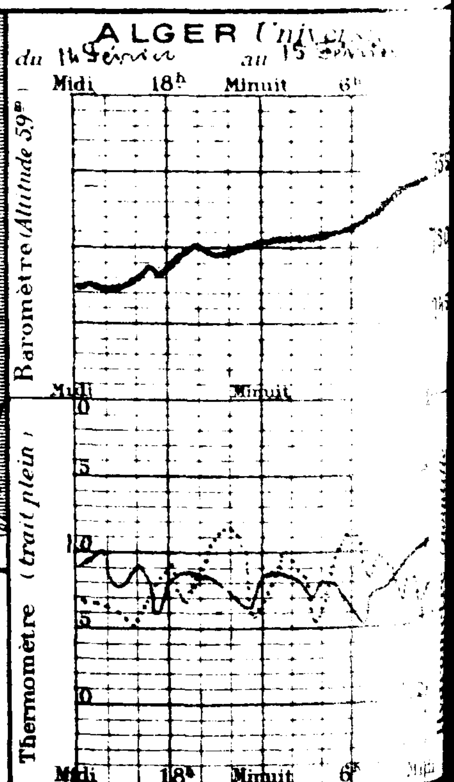
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Nord-Ouest forts à Sud-Ouest modérés
- Oran, Alger: Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés
- Bizerte: Tempête de Nord-Ouest puis décroissant

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (" ")
Gradient de potentiel (" ")
Sismologie (Strasbourg)

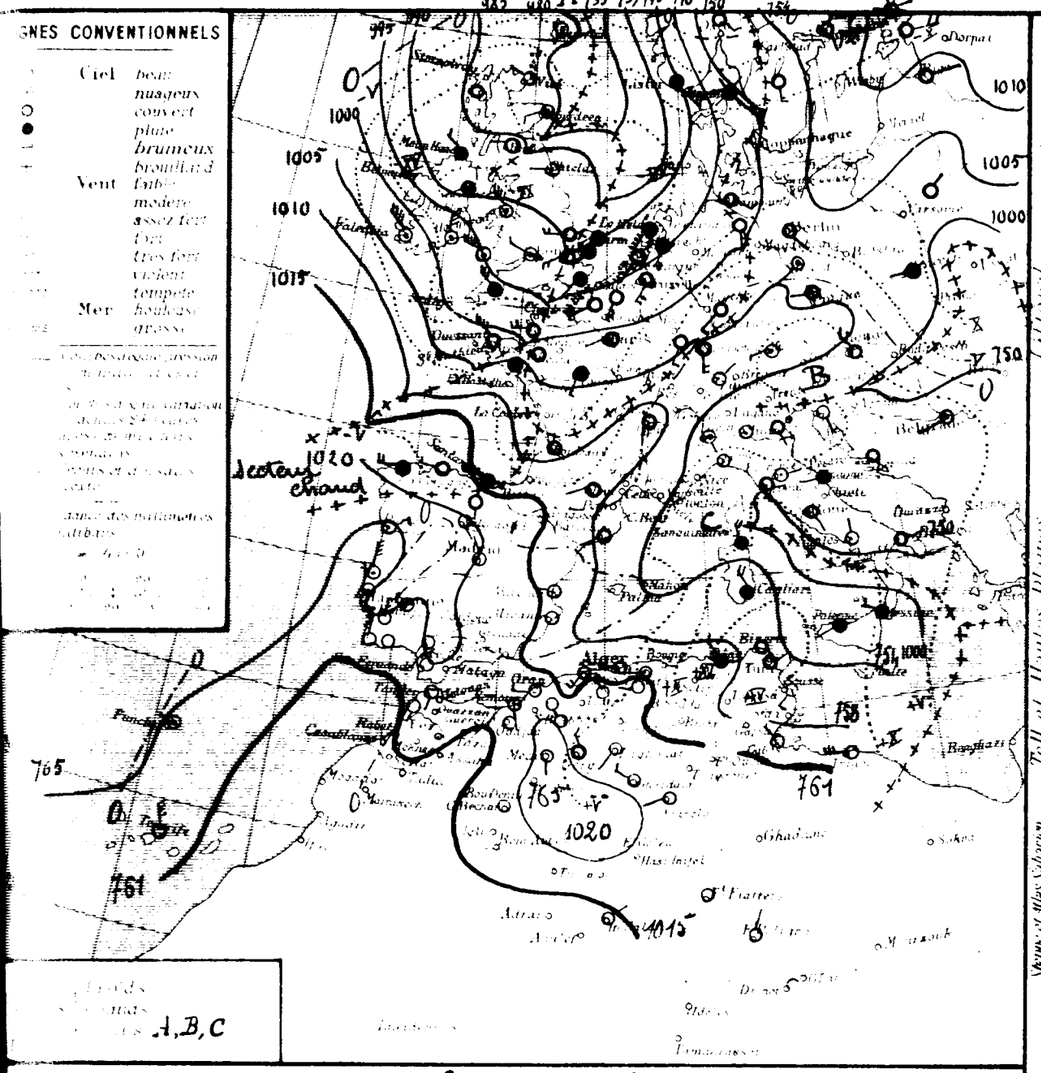
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 16 Février 1931 — 7 h. Matin



Bords
Mers
Côtes A, B, C

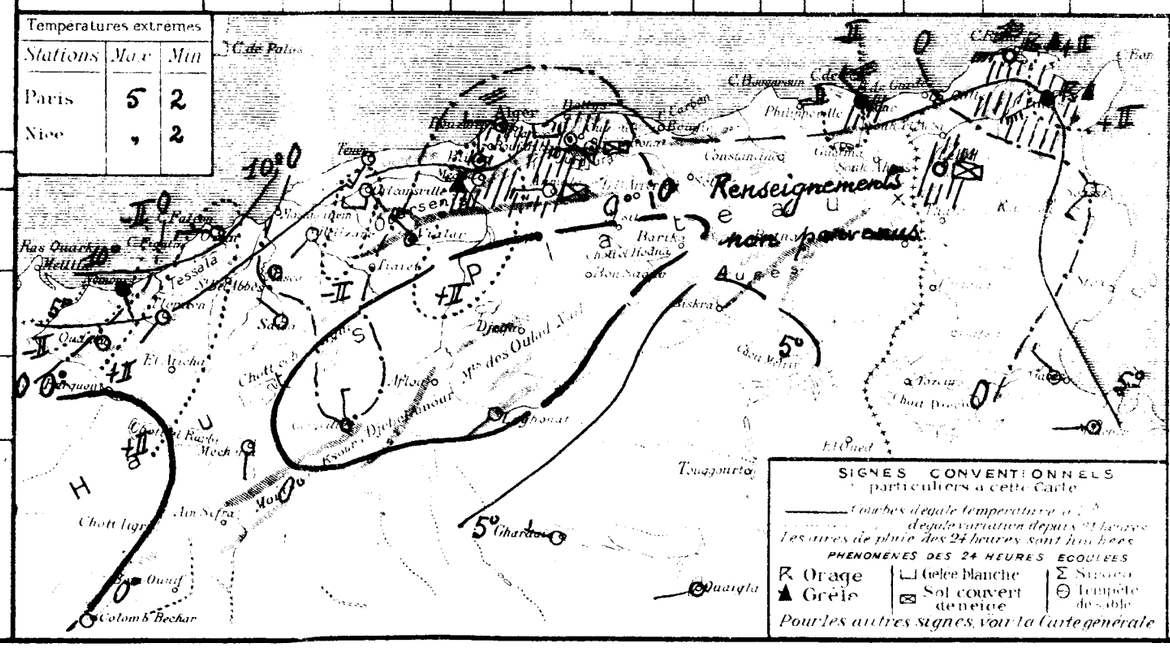
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent, direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en 24 heures en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	34	17.8	+1.9	7.0	-4.0	SSE 2	nuag.	agitée		13	4		11.4	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	15.9	+0.2	13.4	+2.8	W 5	clair	agitée		13	10		28.0	328	
Mostaganem	15														
Cap Ivi	150	11.7	+0.8	7.8	-0.2	SSW 4	beau	agitée		12	2		27.8	344	
Blida	267	15.9	+2.0	9.0	+4.0	N 1	nuag.			10	5	gelée	108.6	739	gouttes hier matin
Bouzareah	344														
Alger	59	12.1	+3.9	8.9	+0.9	W 3	nuag.	houle	assez forte	12	6	gelée	128.7	537	gouttes hier
Maison Carrée	48													570	
Cap Carbon	220													419	
Cap Bougaroni	105													776	
Philippeville	42													567	
Cap de Garde	161	10.6	+16.2	6.0	-2.0	NW 3	pluie	houle		.	6	3.0	92.0	685	pluie la nuit
La Calle	10													721	
Bizerte	9	09.3	+18.2	6.8	+0.2	W 6	couvert	grosse		12	6	20.4	205.4	513	orage, pluie, grêle hier et la nuit
Tunis	36	07.0	+17.6	5.0	+3.0	WSW 6	pluie			10	5	11.6	55.6	299	tempête, orage, pluie, grêle
Sfax	8													128	
Tell et Hautes Plaines															
Ouedja	580														
Tlemcen	806	16.3	+2.0	5.0	+2.2	SW 1	clair			6	3		42.0	157	
Sidi Bel Abbes	478														
Saida	867	19.0	+2.8	2.0	+1.0	NW 1	clair			6	0		34.7	163	
Mascara	590	17.8	+3.5	2.0	-1.4	calme	beau			9	1		73.0	304	
Relizane	73	14.3	-0.3	4.6	-1.9	SW 2	d			12	4		28.6		
Orleansville	112	15.5	+2.2	1.0	-3.0	SE 1	clair			11	1		55.0	266	gelée blanche
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	18.2	+4.1	1.5	+1.6	NW 4	Ennuag.			5	-2		86.0	228	
Medea	935	14.1	+3.8	3.0	+3.0	SSW 2	clair			5	-3	11.0	126.6		]-12° neige, grêle, pluie
Aumale	905	16.5	-	1.6	-	W 5	beau			3	-2	7.5	77.7	290	du 14 à 15h m 18 à 18h neige; eau de fusion
Fort National	942	14.1	-	1.6	-	W 4	nuag.			3	-2	15.5	135.5		2 cm de fusion neige hier (Hauteur neige 20 cm)
Tizi Ouzou	222	14.9	+5.4	2.9	+0.9	SE 1	Ennuag.			7	1	9.0	153.0	620	]-18° eau de fusion de neige; gelée blanche
Bordj Bou Areridj	915														
Setif	1079													188	Nota : par suite de la tempête les
Batna	1044													145	renseignements manquent
Constantine	660														
Guelma	268														
Tebessa	863													168	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1233														
Ain Sefra	1030														
Mécheria	1167	21.1	+3.2	0.9	+0.9	S 1	clair			5	0		4.4	89	
Geryville	1320	19.1	+6.0	-2.2	0.0	NNW 3	couvert			2	-5		17.4		
Aflou	1426													22.1	
Djelfa	1160													183	
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	19.4	.	9.0	.	calme	clair			.	0				
Laghouat	731	17.1	.	-1.0	.	SW 1	d			.	-2		25.0	53	
Biskra	125													114	
Touggourt	69													22	
El Oued	70													19	
Tozeur	50													85	
Ghardaia	526	18.2	+5.7	8.9	+0.4	WNW 3	clair			18	6				
Ouargla	157	17.4	.	12.0	.	WSW 1	d			.	7				
El Goléa	394														
Beni Abbes	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	14.9	.	8.0	.	NE 2	clair			.	4				
Fort Flatters	562	.	.	0.0	.	calme	d			.	0				
Fort Polignac	608	.	.	4.0	.	NNE 1	d			.	5				
Djanet	1100	.	.	6.0	.	.	d			.	5				
Tamanrasset	1400														

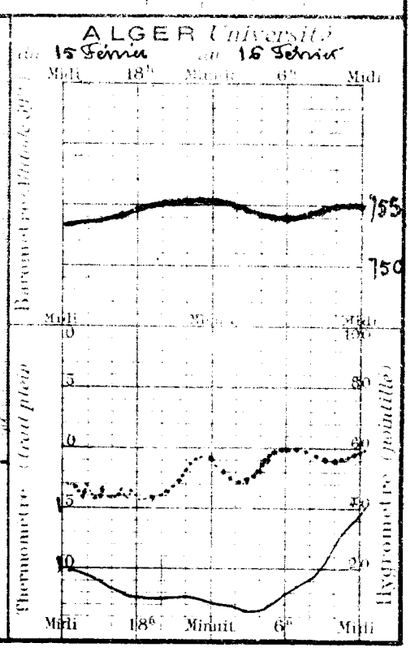
Observations aérologiques d'Alger-Université

	Départ	Départ
Date		
Heure		
Nébulosité		
Vitesse du vent		
Direction du vent		
Température		
Pression		
Humidité		

Temperatures extremes

Stations	Max	Min
Paris	5	2
Nice	.	2





Situation générale et situation en Algérie. La dépression britannique a envahi le Centre de l'Europe (Charlottenburg 981 mb = 736mm, Prague 1002 mb = 752mm), celle de la Méditerranée s'est comblée (Carente 1000 mb = 750mm). Les anticyclones des Açores et de l'Est de l'Europe se sont affaiblis.

En Algérie, à l'Ouest, le ciel est beau, les vents faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Sud-Ouest. Il a plu et neigé hier au centre du littoral dans l'Est algérois. La température est stationnaire.

La mer est houleuse à Alger et Cap de Garde, agitée sur le reste de la côte.

En ce qui concerne l'Est du réseau, nous n'avons aucun renseignement par suite de la tempête qui a sévi dernièrement.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) Une vive dépression nous arrivera du Nord de l'Europe à la Méditerranée occidentale. En Algérie, à l'Ouest: ciel beau se couvrant par nuages élevés. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts. A l'Est: ciel nuageux ou très nuageux, quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés ou assez forts. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau se couvrant par nuages élevés. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts (G.G. coups de vent)	Beau se couvrant par nuages élevés. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts (G.G. coups de vent)	Nuageux ou très nuageux avec G.G. pluies. Éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés ou assez forts
Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés

Oranie	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés (à forts ou très forts (tempête)
Algérie	Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts (G.G. coups de vent)
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest modérés ou assez forts
Ouest Algérie	Sud-Ouest, 12 à 15
Sahara	Nord-Est à Est 8 à 10
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest 12 à 15
Sahara	Ouest à Sud-Ouest 8 à 10

Bulletin astronomique et météorologique de 0h à 24h

Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

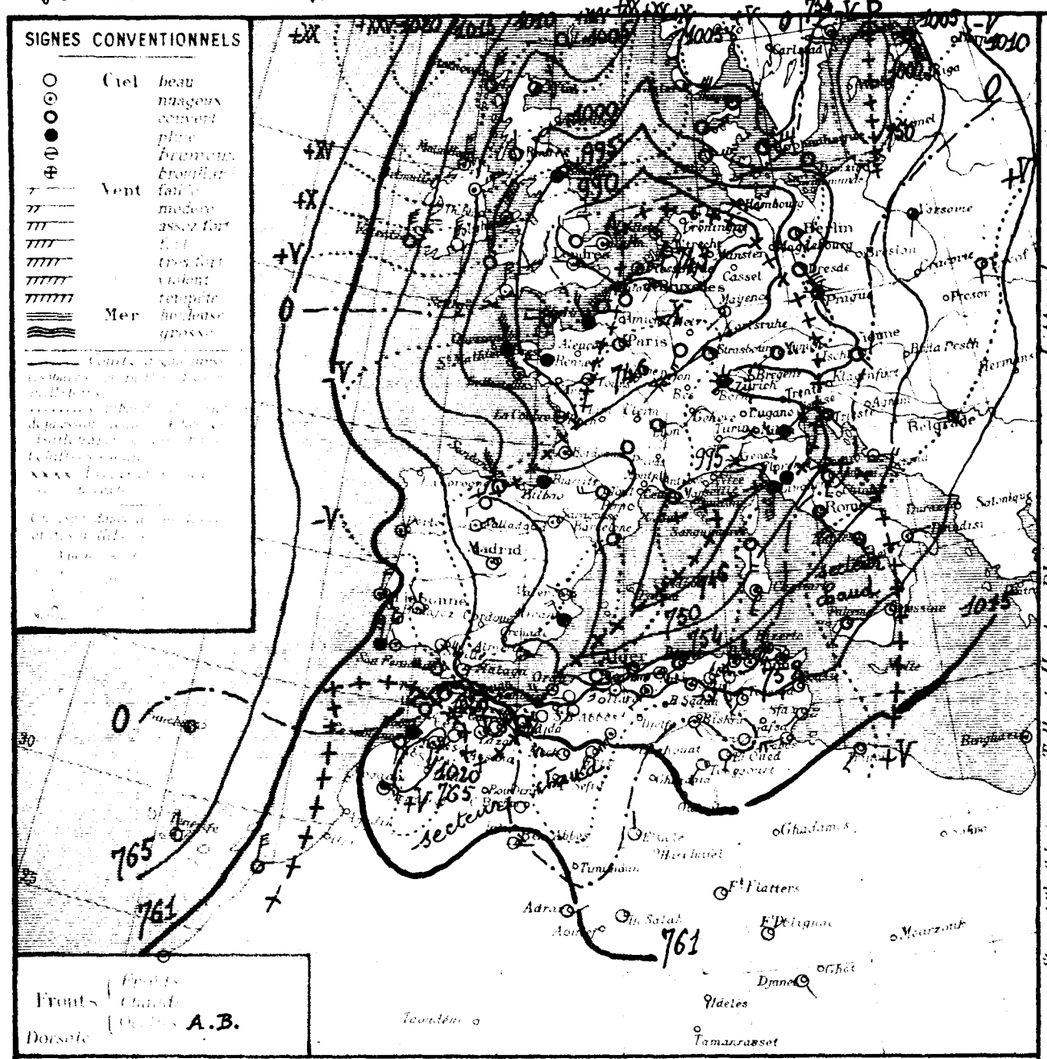
" électrique (")

Gradient de potentiel (")

Sismologie (Strasbourg) du 14 au 16 agitation stationnaire.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 17 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8.1													192	
Beni Saf	3														
Oran	3	09.5	+6.6	13.8	+0.4	W 4	nuag.	agitée		18	10		28.0	328	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	01.8	+9.9	10.7	+2.9	S 5	couvert	agitée		14	4		27.8	344	
Blida	267	07.5	-3.4	12.0	+3.0	N 3	nuag.			17	9		108.6	739	Tempête la nuit
Bouzaréa	344	05.4	"	9.4	"	NNW 4	d			15	9				
Alger	59	04.2	-7.9	11.9	+3.9	SW 4	couvert	agitée	faible	16	11		128.7	537	
Maison Carrée	48													570	
Cap Carbon	223	05.7	+5.2	11.0	+5.0	SW 3	couvert	agitée		15	9		118.8	419	pluie du 15 (1h-3)
Cap Bougaroni	195													776	
Philippeville	42													567	
Cap de Garde	161	08.3	+2.3	10.0	+4.0	SW 4	nuag.	agitée		12	6	0.4	92.0	683	averses fréq.
La Calle	10	06.3	+2.7	10.3	+4.3	NW 4	nuag.	agitée		13	7	46.0	256.0	721	7h-14h pluie ; pluie du 15 (14h-7)
Bizerte	9	11.3	+2.0	7.2	+0.4	SW 3	nuag.	calme		11	5	0.6	215.0	575	pluie
Tunis	36	09.3	+2.3	8.0	+1.0	W 3	couvert			10	5	2.4	58.0	299	pluie
Sfax	8	11.9	"	3.8	"	SW 2	clair	belle		15	3		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	13.4	+6.0	7.0	+3.0	W 6	couvert				3		1.0		
Tlemcen	806	10.5	+5.8	6.8	+1.8	SW 5	clair			12	6		42.0	197	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	12.2	+6.8	5.2	+3.8	SW 1	clair			12	2		34.7	183	
Mascara	590	11.3	+6.5	4.6	+2.6	W 1	beau			15	4		73.0	304	
Relizane	73	09.5	+4.8	10.7	+6.1	SW 6	couvert			17	6		28.6		
Orléansville	112	07.9	+7.6	3.6	+2.6	SE 1	clair			16	3		55.0	266	gelée blanche
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	12.9	+5.3	3.2	+1.7	NW 5	nuag.			9	2		86.0	228	
Médéa	935	07.0	-7.1	4.3	+1.3	WSW 6	couvert			7	2		126.6		
Aumale	905	09.8	+6.7	6.2	+4.6	SW 3	nuag.			8	1	5.5	81.2	290	eau de fusion de neige hier
Fort National	942	04.6	+9.5	5.7	+4.1	W 8	d			7	4	21.0	206.5		eau de fusion de neige
Tizi-Ouzou	222	06.5	+8.4	10.8	+7.9	NW 4	nuag.			12	7		155.0	620	
Bordj Bou Arréridj	915	10.3	+7.5	1.5	+2.3	calme	clair			9	0		56.0		eau de fusion de neige du 15 (1h-7)
Setif	1079	09.9	+5.5	1.0	+4.0	NNW 3	nuag.			6	-1	6.2	48.2	188	eau de fusion de neige hier ; eau de fusion du 15 (7h-7)
Batna	1044	11.1	+5.2	2.3	+3.9	W 2	d			8	0		33.0	145	eau de fusion de neige du 15 (2h-7)
Constantine	660	09.9	+4.4	4.0	+3.8	NE 1	clair			7	2	1.0	183.8		1h pluie ; eau de fusion neige du 15 (22h-7)
Guelma	268	11.4	+0.4	8.0	+3.0	NW 1	nuag.			10	1	0.7	95.6		pluie la nuit ; pluie du 15 (5h-3)
Tébessa	863	11.5	-1.8	5.0	+3.0	SW 3	beau			9	-3		84.6	168	
Steppe et Hauts Sahariens															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.1	+5.0	5.0	+4.1	W 3	clair			11	5		44	89	
Géryville	1320	16.8	+2.5	1.1	+3.9	SW 5	beau			8	-2		17.4	172	
Aflou	1426	13.0	"	2.2	+3.2	SW 6	nuag.			6	-2		30.0	221	
Djelfa	1160													183	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484												12.0		pluie du 15 (12h-7)
Sahara															
Colomb-Béchar	269	07.5	+1.9	1.0	+1.0	calme	clair			"	1				
Laghouat	731														
Biskra	125	13.1	+1.5	5.0	0.0	SE 1	nuag.			14	2		15.8	53	
Touggourt	69	13.7	+1.2	7.3	+3.9	SW 3	clair			15	3		7.6	114	
El Oued	70			4.4	+1.6	SW 3	d			15	4		2.0	22	
Tozeur	50	12.3	+0.3	2.0	-	calme	beau			13	2		1.4	19	
Ghardaïa	326													85	
Ouargla	157														
El Goléa	394	10.5	-	2.0	-	N 1	clair			"	-1				
Beni-Abbès	497	14.1	-	6.0	-	E 2	d			"	"				
Timimoun	294														
Adrar	285			5.0		ENE 1	clair			"	1				
In Salah	280	17.1	+2.2	5.0	+3.0	calme	d			"	4				
F. Flatters	368	"	"	1.0	+1.0	calme	d			"	-3				
F. Polignac	608	"	"	6.0	+2.0	NE 2	d			"	2				
Djanet	1100	"	-	9.0	+3.0	SE 1	d			"	8				
Tamanrasset	1420														

Situation générale et situation en Algérie. La vaste dépression nordique du Nord de l'Europe a envahi tout ce continent, la Méditerranée et le Nord de l'Algérie-Tunisie. On note deux minima, l'un sur les Pays-Bas (Le Helder 988 mb = 741 mm), l'autre sur les côtes de Provence (Marignane 995 mb = 745 mm). La pression reste élevée aux Açores (Horta 1032 mb = 774 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau ou peu nuageux au Sud. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont assez forts ou forts. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est du Départ de Constantine. La température est en forte hausse.

La mer est grosse à La Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 17 à 18h au 18 à 18h) Le minimum des Pays-Bas se comblera, celui des côtes de Provence se dirigera vers le Sud de la Méditerranée et intéressera toute l'Afrique du Nord. En Algérie, mauvais temps, averses parfois orageuses, neige sur les Hauteurs. A l'Ouest, tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest ; à l'Est, rafales de Sud à Ouest. Température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest (Neige sur les Hauteurs)	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest (Neige sur les Hauteurs)	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses, neige sur les Hauteurs. Rafales de Sud à Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts

VENTS AVIS AUX PORTS: Gd Banc, Ouest à Nord forts ou très forts (Grains) ; Baleares, Oran, Alger, Bizerte — Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest ; Rafales de Sud à Ouest

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie — Ouest à Nord-Ouest 25 à 30m ; Sahara — Sud à Ouest 12 à 15m ; Est Algérie — Sud-Ouest à Ouest 25 à 30m ; Sahara — Sud à Sud-Ouest 15 à 20m

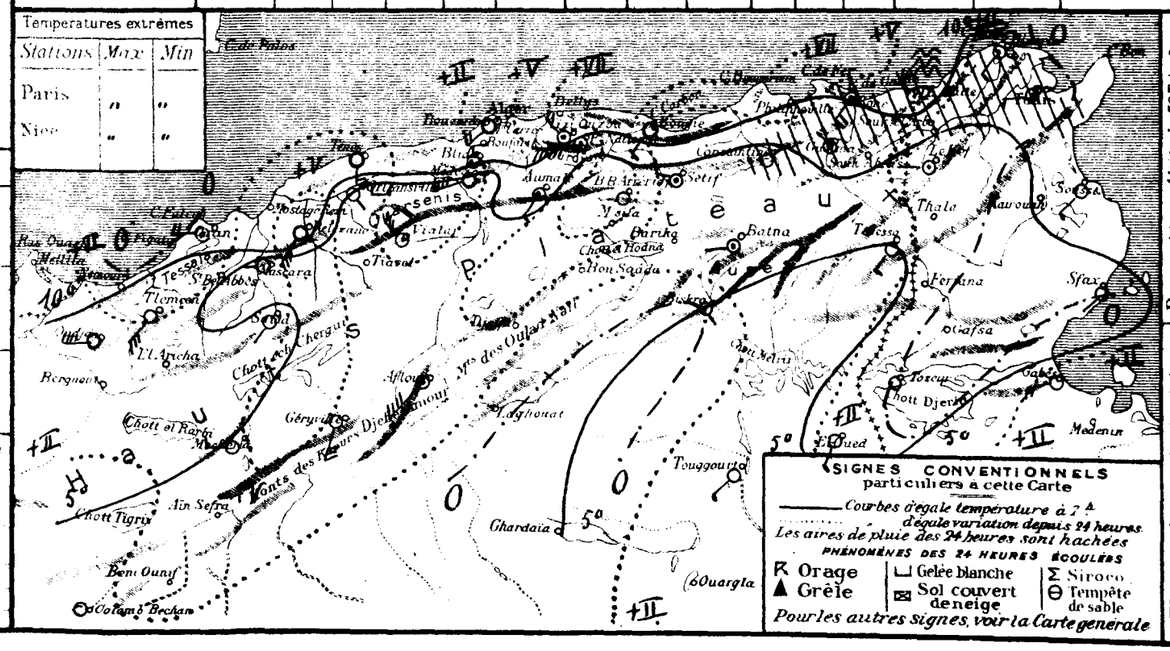
Bulletin astro. et géophysique (t. 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. horaire)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg)

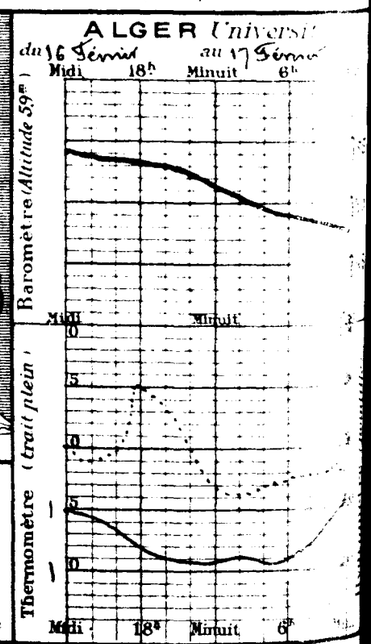
Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m
Début 8h20		
0,5	NNW	23
1,0	NN	23
1,5	NN	19
2,0	NN	24
2,5	Bordj par éloignement	
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

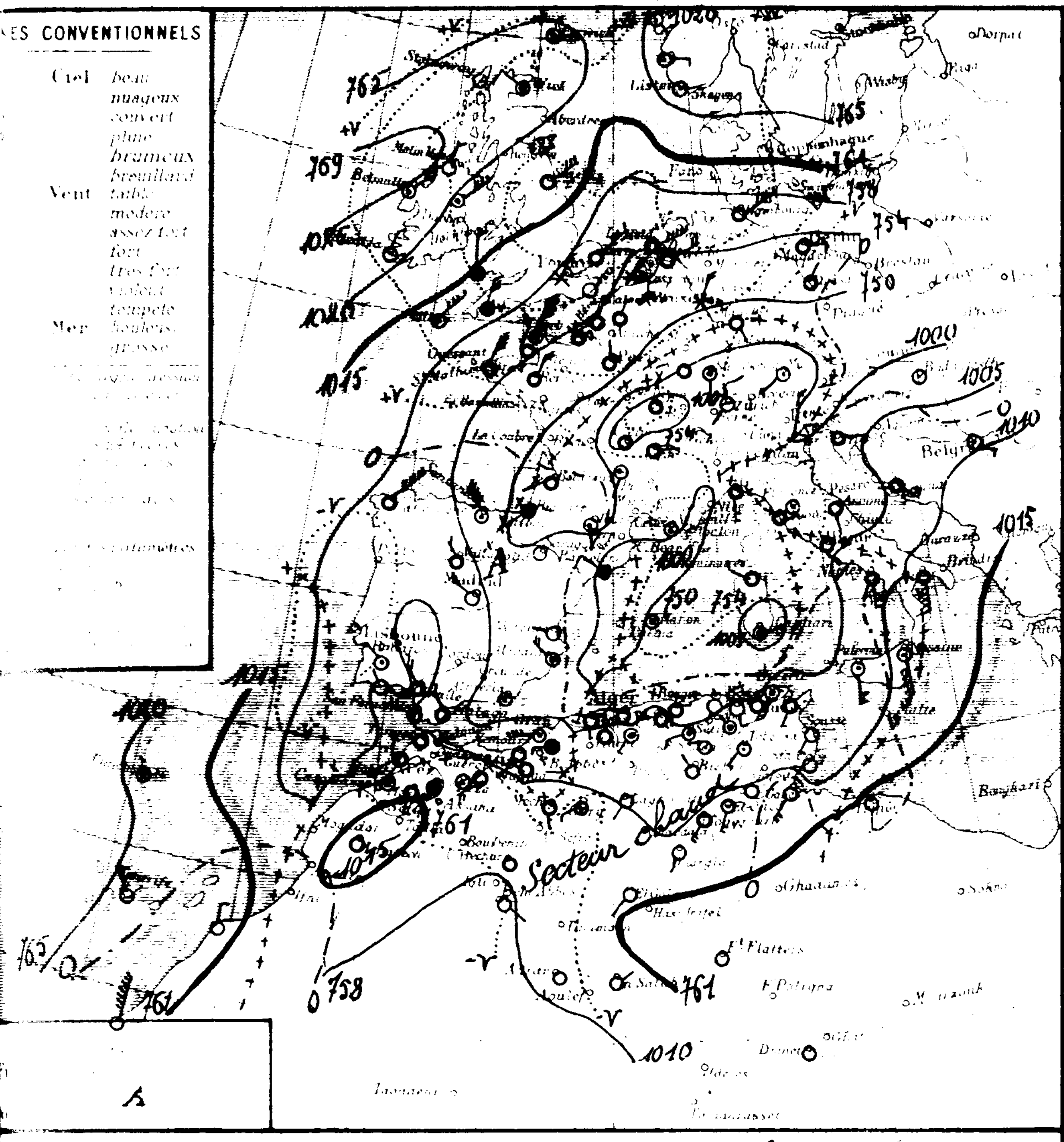




56e Année N° 49

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 18 février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janvier	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	84	07.1	-4.6	10.8	-1.7	SW 4	couvert	agitée		16	8		11.4	192	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	06.5	-2.8	12.4	-1.4	W 6	nuag.	grosse		17	10	0.4	28.4	328	pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	161	02.3	+0.5	8.0	-2.7	SW 4	couvert	agitée		..	"	8.0	35.8	344	pluie la nuit
	Blida	267	07.8	+0.3	9.0	-3.0	N 2	pluie			14	6	25.8	134.4	739	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	04.2	+0.8	6.9	-2.5	SSW 3	couvert			14	5	28.1	136.2		pluie hier et la nuit (pluie du 14 = 2m/m5)
	Alger	59	03.5	-0.7	8.5	-2.6	WSW 2	couvert	p. agitée	faible	17	7	20.8	149.5	537	13h gouttes. 14 à 17h20, 18 à 21h pluie
	Maison Carrée	48	03.7	-0.4	7.3	-4.6	SW 2	couvert			16	7	9.6	136.3	570	pluie hier après midi et la nuit (pluie du 14 = 4m/m1)
	Cap Carbon	225	04.3	-1.4	9.0	-2.0	SW 3	id	agitée		15	5	9.0	127.8	419	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroun	135													776	
	Philippeville	42	04.5	-0.5	7.4	-2.6	SW 2	beau	belle		16	6	5.0	183.0	567	pluie la nuit 5.0 (pluie du 16 = 6m/m)
	Cap de Garde	161	06.6	-1.7	8.0	-2.0	S 3	clair	p. agitée		16	6		92.0	683	
	La Calle	10	04.7	-1.6	11.0	+0.7	NW 1	t. nuag.	p. agitée		18	8	1.0	237.0	721	1-2h pluie
	Bizerte	5	09.7	-1.6	8.6	+1.4	SSW 5	t. nuag.	p. agitée		15	7		215.0	573	
	Tunis	36	07.1	-2.2	9.2	+3.2	SSW 3	couvert			18	8		58.0	299	
	Sfax	3	09.9	-2.0	10.0	+6.2	W 2	clair	belle		15	4		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	06.6	-3.9	4.6	-2.2	NW 1	couvert			11	4	2.0	44.0	197	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	08.7	-3.5	5.2	0.0	W 4	neige			13	4	1.2	35.9	163	pluie la nuit
	Mascara	590	06.9	-4.4	6.0	+1.2	W 3	pluie			14	5	3.0	76.0	304	averses de pluie la nuit
	Relizane	73	06.5	-3.0	9.9	-0.8	SSW 7	couvert			16	8	1.2	29.8		pluie
	Orléansville	112	04.7	-3.2	8.0	+4.4	SW 1	clair			13	8	7.0	62.0	266	pluie hier après midi et la nuit.
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889	07.7	-5.2	4.4	+1.2	NW 6	couvert			8	3	11.0	97.0	228	14-18h et nuit pluie
	Médéa	935	05.1	-1.9	2.2	-2.1	SW 5	pluie			6	2	26.0	152.6		11-18h et la nuit pluie
	Aumale	905	05.3	-4.5	5.1	-1.1	SW 3	t. nuag.			9	2	1.0	82.2	290	18-23h pluie
	Fort National	942	03.5	+0.9	3.0	-2.7	W 5	couvert			8	1	9.0	215.5	692	pluie et neige
	Tizi Ouzou	222	07.0	+0.5	6.2	+4.6	E 2	couvert			15	6	19.0	172.0	620	13-18h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arreridj	915	05.7	-4.6	3.9	+2.4	WSW 5	t. nuag.			7	2		56.0		
	Sétif	1079	07.9	-2.0	2.3	+1.3	WSW 3	t. nuag.			6	2	0.2	48.4	188	pluie hier
	Batna	1044	08.1	-3.0	5.4	+3.1	W 2	nuag.			10	3	3.0	36.0	145	pluie la nuit
	Constantine	660														
	Guelma	268	08.3	-3.1	10.7	+2.7	NW 2	t. nuag.			15	4		95.6		
	Tebessa	863	07.8	-3.7	7.0	+2.0	SW 3	nuag.			13	4		54.6	168	
Steppes et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090														
	Mecheria	1167	12.2	-3.9	2.7	-2.3	S 1	couvert			12	1		4.4	89	
	Géryville	1320	10.6	-6.0	0.9	-0.2	WSW 3	brouill.			10	1		17.4	172	
	Aflou	1426	06.3	-6.7	3.6	+0.8	SW 6	t. nuag.			9	1		30.0	221	
	Djelfa	1160													183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.0	+1.0	W 1	clair			14	9		12.0		
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.7	-6.8	8.0	+7.0	calme	couvert			"	7				
	Laghouat	751	09.1	"	5.0	"	SW 1	clair			"	4			53	
	Biskra	125	08.6	-4.5	8.0	+3.0	NW 1	t. nuag.			16	8		15.8	114	
	Touggourt	69	10.1	-3.6	9.8	+2.5	SW 4	couvert			20	8		7.6	22	
	El Oued	70	"	"	9.2	+4.8	SSW 4	nuag.			12	7		2.0	19	
	Tozeur	50	10.5	-1.8	6.0	+4.0	calme	clair			18	6		1.4	85	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	12.9	"	5.0	"	SSW 1	clair			"	"				
	El Goléa	394	14.7	-4.8	6.0	+4.0	SW 1	clair			"	"				
	Beni Abbès	497	09.4	-4.7	8.0	+2.0	SE 2	clair			"	8				
	Timimoun	294														
	Adrar	285	"	"	4.0	-1.0	calme	clair			-	"				
	In Salah	280	13.0	-4.1	3.0	-2.0	NE 1	clair			"	"				
	Ft Flatters	368	"	"	0.0	-1.0	calme	clair			"	-3				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100	"	"	10.0	+1.0	calme	clair			"	7				
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 Direction	Vitesse m/s	Début 14h5 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	18	WSW	8
1,0	WSW	14	WSW	10
1,5	W	15	WSW	13
2,0	WSW	14	WSW	14
2,5	Perdu dans Alto-Stratus		Perdu dans Alto-Stratus	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression barométrique a haussé des Iles Britanniques à l'Italie, par suite le minimum des Pays-Bas s'est comblé; celui de Provence s'est comprimé et s'est déplacé vers l'Ouest. Une bande de pressions peu élevées relie les Açores à la Scandinavie (Horta 1030mb = 773m/m – Utsire 1022mb = 766m/m) et sépare l'aire dépressionnaire qui recouvre le reste de l'Europe, le Bassin Méditerranéen et l'Afrique du Nord (Bayonne 998mb = 769m/m – Barcelone 1000mb = 750m/m), d'une autre qui se tient sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 985mb = 739m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur l'Est des Hts Plateaux constantinois. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont modérés ou forts à l'Ouest, faibles ou modérés à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur le Nord des départts d'Oran et d'Alger et en q.q. points de celui de Constantine. La température est en baisse sur le littoral, en hausse ailleurs. La mer est grosse à Oran, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision valable du 18 à 18h au 19 février à 18h – Un anticyclone s'établira sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée, tandis qu'une aire dépressionnaire s'étendera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel pluvieux – q.q. orages (neige sur hauteurs). A l'Ouest: vents variables en force et direction (q.q. coups de vent); à l'Est: vents de Sud à Est modérés à assez forts ou forts – Température stationnaire. Coefficient de probabilité 7/10.

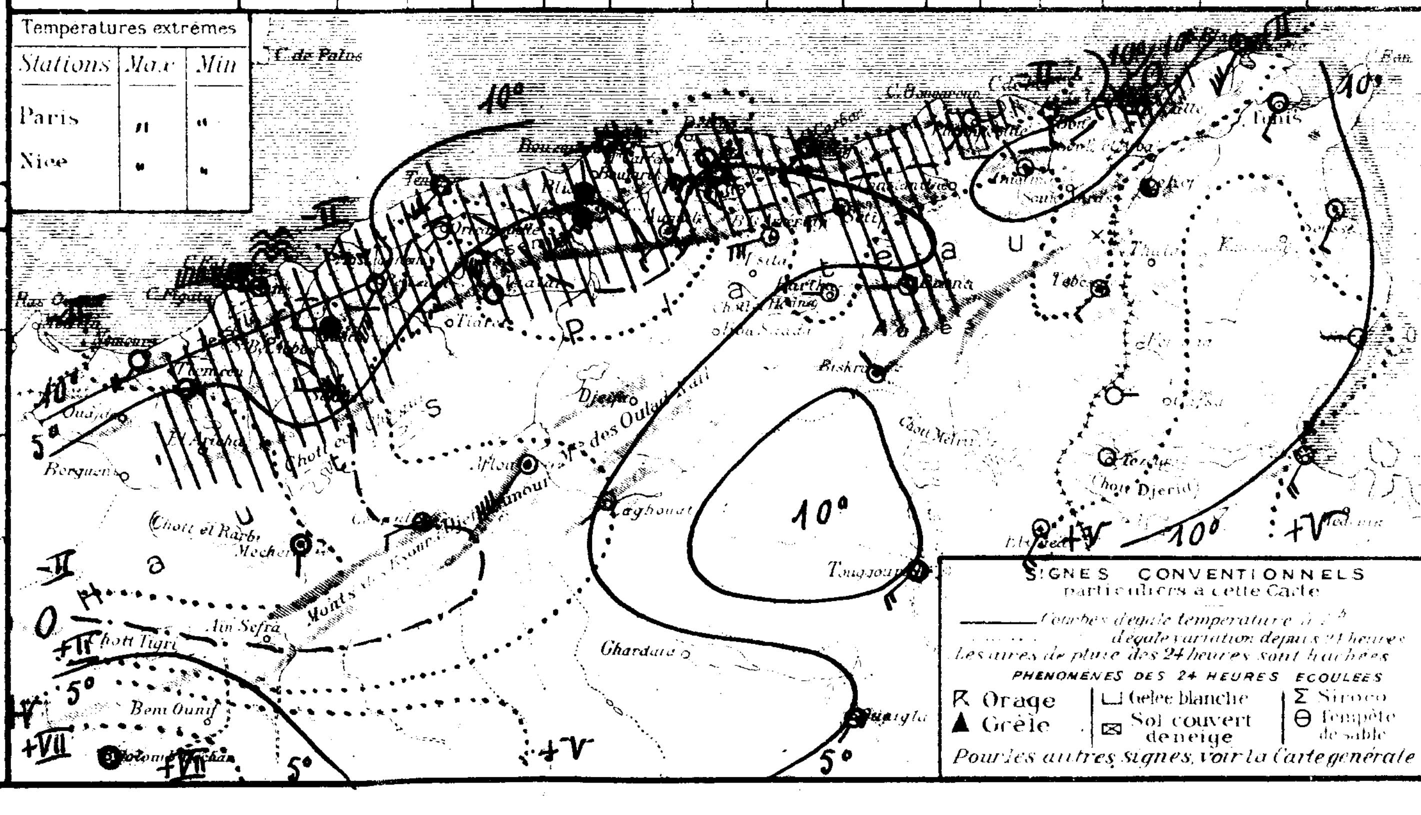
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses. (neige sur les hauteurs). Vents variables en force et direction (Sud dominant) q.q. coups de vent.	Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses. (neige sur les hauteurs). Vents variables en force et direction (Sud dominant) q.q. coups de vent.	Très nuageux ou couvert. Pluies parfois orageuses. (neige sur les hauteurs). Vents de Sud à Est modérés à assez forts ou forts.
Très nuageux. q.q. pluies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.	Très nuageux. q.q. pluies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.	Très nuageux. Éclaircies. Vents de Sud à Est faibles à modérés.

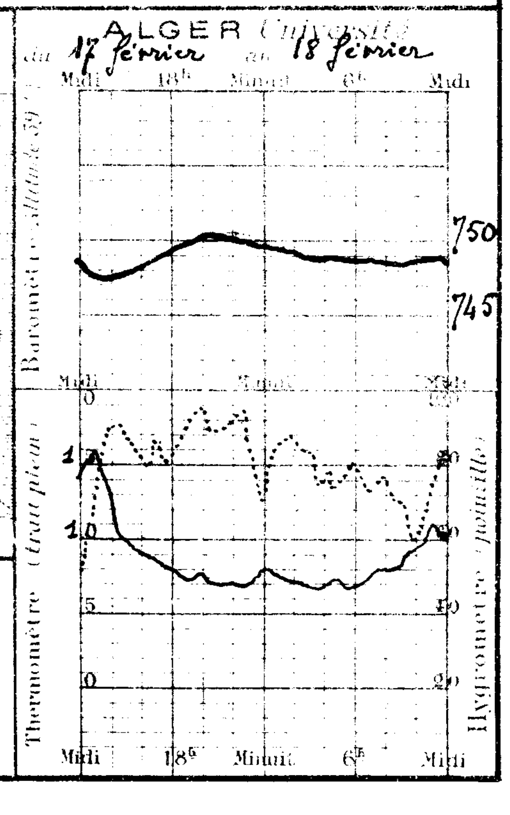
Vents: variables faibles puis coups de vent du secteur Nord.
variables en force et direction (secteur Sud dominant)
Sud à Est modérés à assez forts ou forts

Algérie: secteur Sud 15 à 20m
Sahara: secteur Sud 12 à 15m
Algérie: Sud à Est 18 à 20m
Sahara: Sud à Est 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme: le 16 à 19h1m05s, du 17 au 18 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

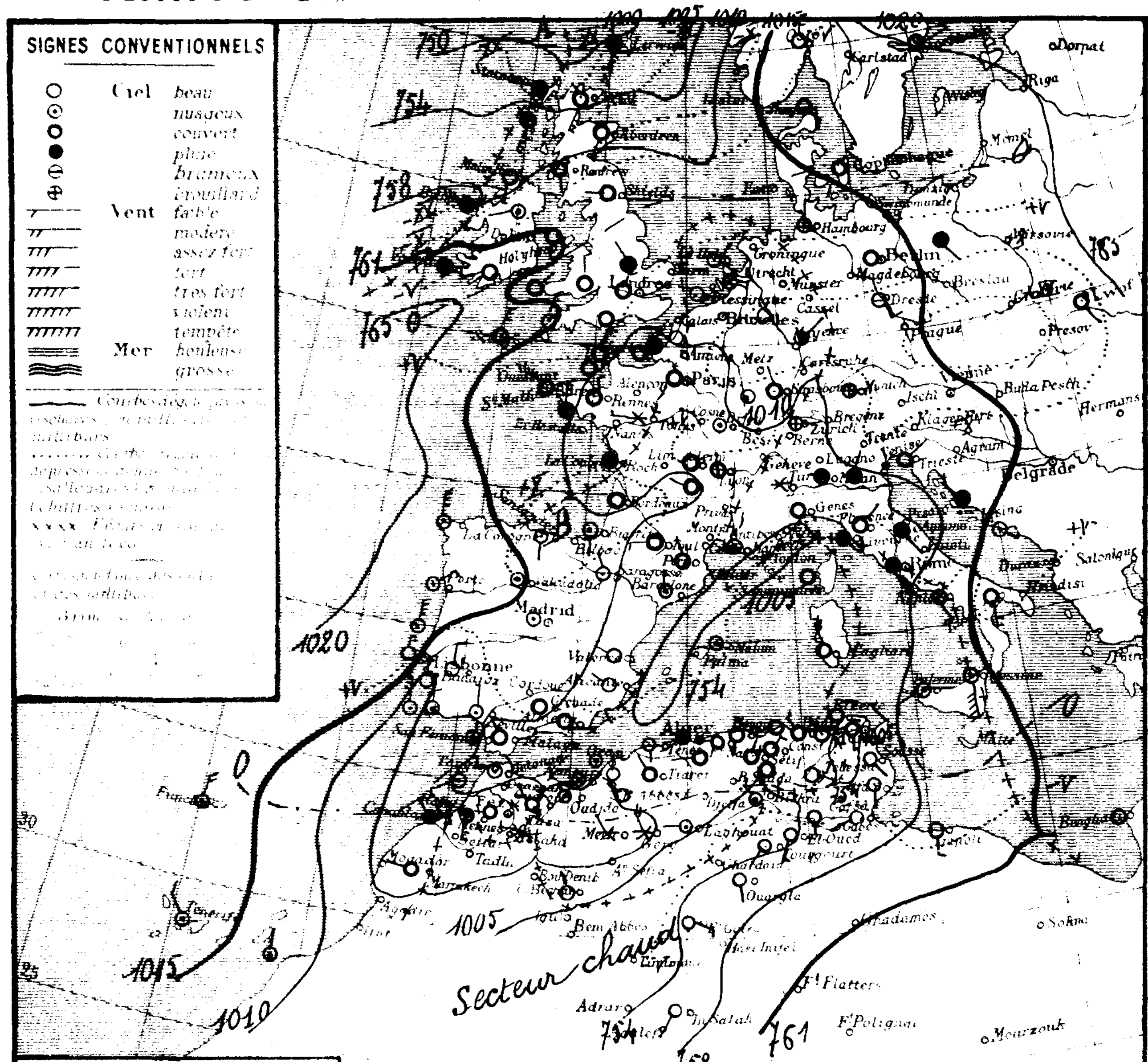




56e Année N° 30

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 19 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Janv	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	08.9	+1.8	5.8	-5.0	S 2	Ennuag'	Agitée		11	3	1.7	13.1	192	9-16h pluie; 17h neige
Beni Saf	3														
Oran	3	09.3	+2.8	8.6	-3.8	N 3	Ennuag'	Agitée		13	9	10.0	38.4	328	pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	06.7	+4.4	5.6	-2.4	S 2	nuag'	Belle		10	.	11.1	53.2	344	14h30 et la nuit pluie; pluie du 17 (6mm5)
Blida	267	09.7	+1.9	5.8	-3.2	calme	Ennuag'			10	4	1.6	146.0	739	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	07.4	+3.2	3.7	-3.2	NNW 3	couvert			9	3	11.8	148.0		pluie hier et la nuit
Alger	59	07.5	+4.0	6.0	-2.5	SW 2	pluie	Agitée		13	5	9.3	158.8	337	12h; 18-20h; 0 et 5, 7h pluie
Maison-Carrée	48	07.7	+4.0	5.9	-1.4	S 2	couvert			13	5	7.9	144.2	570	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	08.1	+3.8	5.0	-4.0	calme	pluie	Belle		14	4	13.0	150.8	419	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195													776	
Philippeville	42	07.0	+2.5	8.1	+0.7	WSW 1	couvert	Agitée		16	7	1.0	184.0	567	pluie la nuit
Cap de Garde	161	07.8	+1.2	8.0	0.0	NW 3	d	Agitée		20	8	gttes	92.0	683	gouttes la nuit
La Calle	10	06.1	+1.4	11.4	+0.4	NW 1	d	Agitée		21	9	gttes	237.0	721	18h gouttes
Bizerte	9	09.1	-0.6	11.2	+2.6	S 3	d	Agitée		19	10		215.0	573	
Tunis	36	05.0	-2.3	11.4	+2.2	S 3	d			18	10		58.0	299	
Sfax	8	08.3	-1.6	11.0	+1.0	S 1	clair	calme		15	9		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	11.0	"	4.0	"	calme	nuag'				1		1.0		
Tlemcen	806	08.5	+1.9	2.1	-2.5	SW 3	Ennuag'			5	0	15.0	59.0	197	eau de fusion de neige; à 18h hauteur neige (4cm)
Sidi Bel-Abbès	470														
Saïda	867	09.9	+1.2	-0.6	-5.8	NW 1	clair			6	0	5.2	41.1	163	pluie hier; neige la nuit (Hauteur neige (5cm5)
Mascara	590	09.9	+3.0	3.0	-3.0	N 1	beau			9	1	10.0	86.0	304	pluie hier et la nuit
Relizane	73	10.7	+4.2	2.1	-7.8	SE 1	Ennuag'			16	2	0.9	30.7		pluie
Orléansville	112	09.1	+4.4	3.5	-4.5	SSW 1	d			13	0	5.0	75.0	266	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023	08.9	"	-0.2	"	NNW 1	couvert			7	-1	3.0	?	240	pluie et neige la nuit
Vialar	889	10.2	+2.5	0.5	-3.9	N 5	nuag'			7	0	5.0	102.0	228	16h et la nuit pluie et neige
Médéa	935	08.9	+3.8	0.2	-2.0	N 2	couvert			4	-1	16.0	168.6		11-18h pluie; neige la nuit
Aumale	905	11.7	+6.4	1.2	-3.9	N 1	d			8	0	1.5	83.7	290	21-23 eau de fusion de neige (Hauteur neige 3cm)
Fort-National	942	09.3	+5.8	0.0	-3.0	N 4	d			7	-1	1.0	216.5	692	7h pluie; neige la nuit (Hauteur neige 16cm)
Tizi-Ouzou	222	11.3	+4.3	3.2	-2.4	E 2	pluie			15	2	19.0	191.0	620	4-14h40 et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	07.3	+1.6	1.1	-2.8	calme	neige			7	1	4.0	60.0		pluie
Sétif	1079	09.0	+1.1	0.8	-1.5	NNE 2	couvert			7	0	0.6	49.0	188	pluie la nuit
Batna	1044	08.3	+0.2	1.9	-3.5	calme	d			10	1		36.0	145	
Constantine	660	08.7	-2.6	4.0	+3.3	NE 3	d			12	3	6.0	183.8		18h30 pluie
Guelma	268	09.0	+0.7	7.4	-3.3	NNW 1	d			19	7		95.6		
Tebessa	865	08.2	+0.4	4.0	-3.0	ESE 2	clair			15	1		54.6	168	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	12.1	-0.1	-0.2	-3.5	NW 2	neige			12	-2	3.0	7.4	89	20-7h pluie et eau fusion de neige (Hauteur de neige 2cm)
Géryville	1320	11.7	+1.1	-2.7	-3.6	NNW 4	d			10	-3		17.4	172	20h et nuit neige (Hauteur 6cm) 7h flocons de neige
Aflou	1426													221	
Djelfa	1160													183	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	4.0	-5.0	NW 2	couvert			13	4		12.0		
Sahara															
Colomb-Béchar	269	08.1	-2.6	4.0	-4.0	NNW 2	nuag'				3				
Laghouat	731	06.3	-2.8	4.0	-1.0	NW 2	nuag'			18	3		?	53	
Biskra	125	04.2	-4.4	9.0	+1.0	NW 3	d			18	8		15.8	114	
Touggourt	69	04.5	-5.8	11.6	+1.8	SW 1	clair			22	8		7.6	22	
El-Oued	70	"	"	9.6	+0.4	SSW 3	d			22	9		2.0	19	
Tozeur	50	05.7	-4.8	7.0	+1.0	S 2	d			20	6		1.4	85	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	06.9	-6.0	10.0	+5.0	S 2	clair			"	"				
El-Goléa	394?	07.3	-7.4	8.0	+2.0	ESE 3	d			"	8				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?	"	"	6.0	+2.0	calme	clair			"	5				
In Salah	280?	"	"	9.0	+6.0	SW 2	clair			"	7				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	606?														
Djanet	1100?	"	"	14.0	+4.0	S 1	couvert			"	13	0.8	0.8		pluie la nuit
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie. La dépression de l'Océan Arctique s'est avancée sur les Iles Britanniques et la Scandinavie (Isafjord 982 mb = 738mm). La pression a haussé sur le reste de l'Europe: de hautes pressions apparaissent sur l'Est de l'Europe (Sortavala 1028 mb = 771mm) et l'aire dépressionnaire signalée hier sur l'Europe et la Méditerranée s'est comblée en partie (Mahon 1007 mb: 755mm). Un minimum s'est creusé sur le Sahara (Biskra 1004 mb = 753mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le Nord de l'Oranie, très nuageux ou couvert avec pluies ou neige sur le reste du réseau. Les vents soufflent en majorité d'Ouest à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur les Dépts d'Oran et d'Alger, au Nord de celui de Constantine. La température est en baisse. La mer est agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

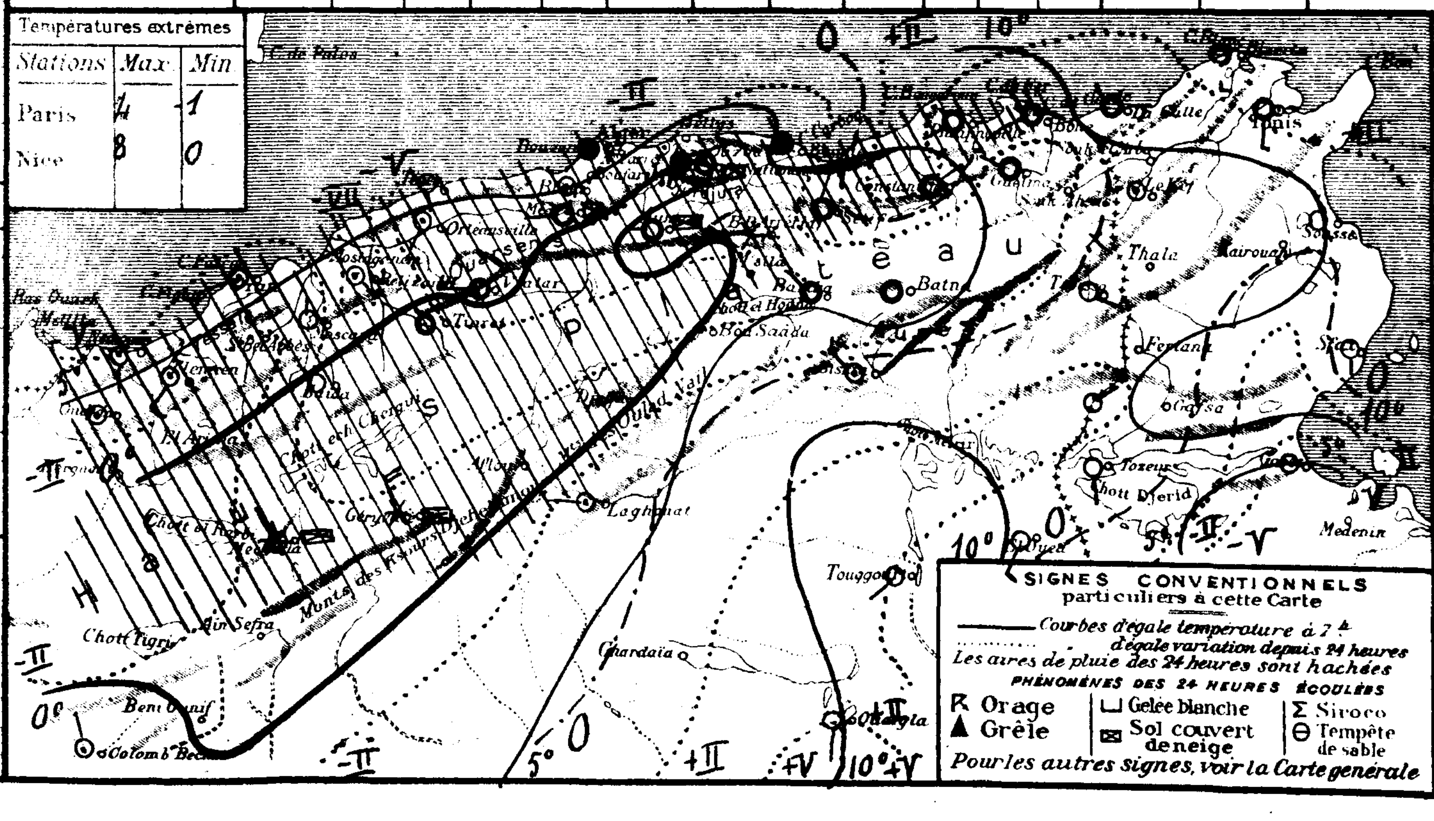
Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) L'anticyclone Est Europe se reliera à travers la France à celui des Açores qui s'avancera sur l'Ouest de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord. Le minimum saharien se portera vers le Sud de l'Italie. En Algérie, ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés avec quelques coups de vent. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. q.q. coups de vent.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. q.q. coups de vent.	Très nuageux et orageux. q.q. éclaircies. Vent d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec pluies. Coups de vent d'entre Ouest et Nord	Très nuageux avec pluies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux avec pluies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest

VENTS AVIS AUX PORTS	G. de Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord-Est faibles puis modérés ou assez forts Oran, Alger: Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (q.q. coups de vent) Bizerte: Nord-Ouest assez forts ou forts	
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Alger: Nord-Ouest à Nord 8 à 10m " Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 12m Est Alger: Nord-Ouest à Nord 12 à 15m " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m	

Bulletin astrou et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie: (Strasbourg) du 18 au 19 agitation stationnaire

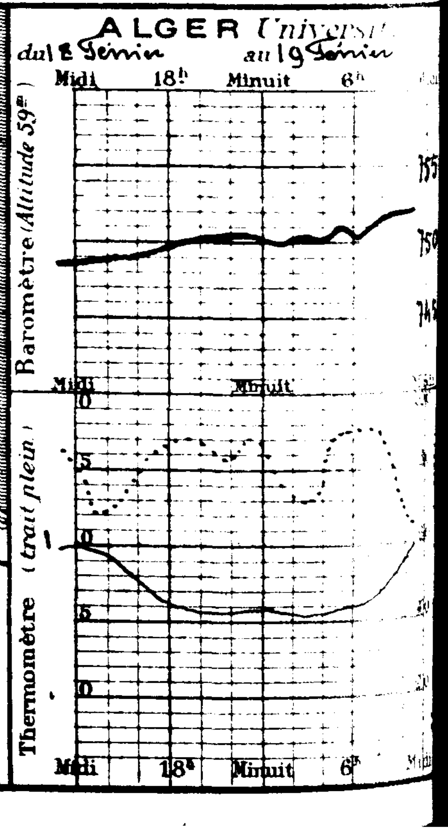
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	-1
Nice	8	0



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 9 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	7
1,0	NNW	6
1,5	NNW	4
2,0	NNW	6
2,5	NW	6
3,0	NW	5
3,5	NW	3
4,0	WNW	4
4,5	WNW	4
5,0	NNW	4
5,5	WNW	7
6,0	W	6

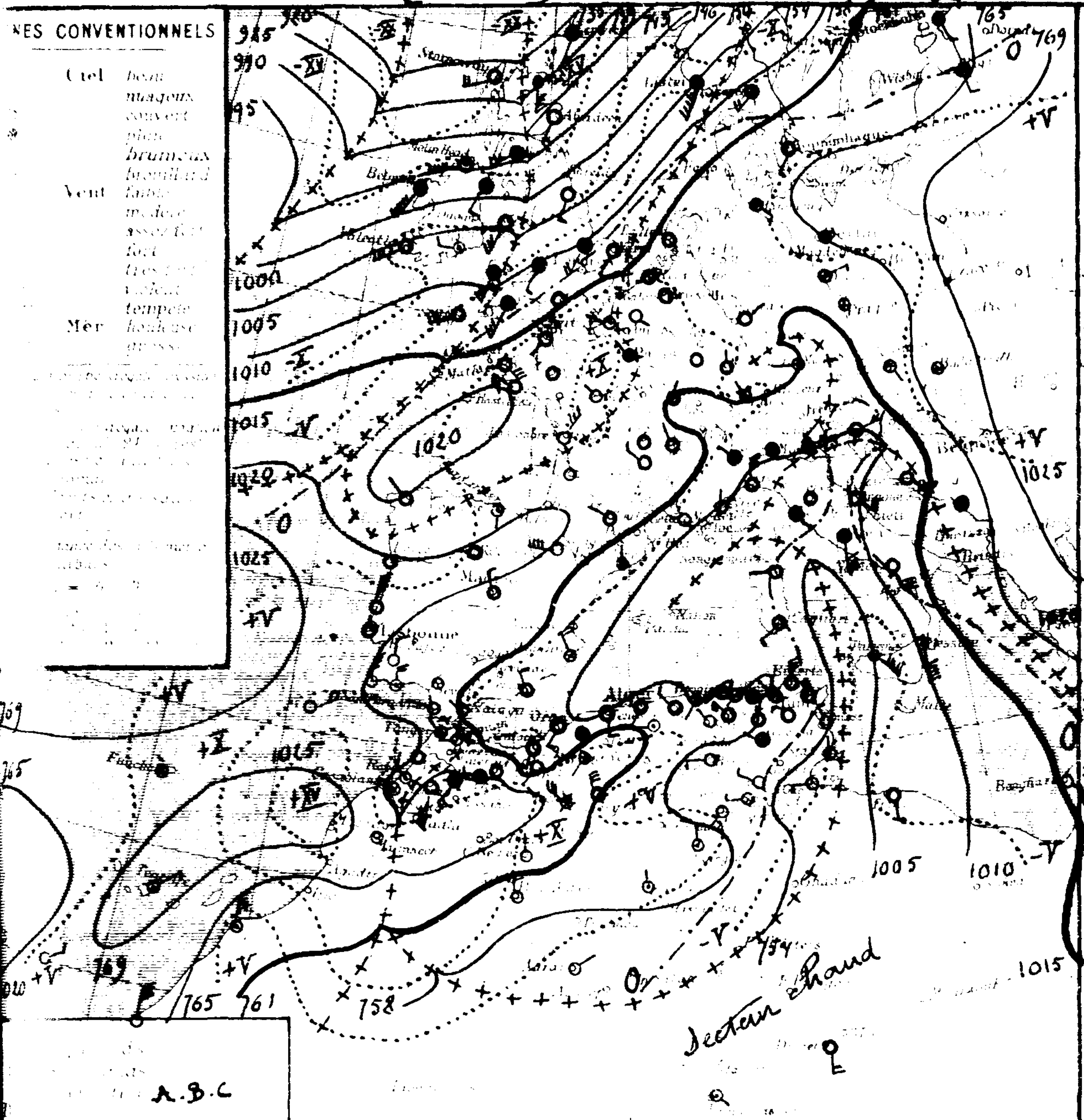
Pluie



56e Année N° 51.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 20 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air, observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim. (24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	85	14.2	+5.3	8.0	+2.2	S 3	couvert	agitée		12	4	4.2	17.3	192	13-17h pluie et neige
Beni Saf	3														
Oran	3	13.8	+4.5	6.1	-2.5	SW 3	couvert	agitée		12	7	5.0	43.4	328	pluie
Mostaganem															
Cap Ivi	86	10.1	+3.4	4.3	-1.3	S 4	couvert	agitée		12	-2	2.0	55.2	344	pluie la nuit
Blida	257	12.7	+3.0	4.0	-1.8	calme	Ennuagé			10	3	3.2	149.2	739	pluie la nuit
Bouzaréa	344	10.2	+2.8	3.2	+0.1	SW 2	d			9	2	6.9	154.0		7-11h et 0-6h pluie
Alger	59	11.1	+3.6	5.3	-0.7	SSW 2	couvert	agitée	houle	12	5	4.1	168.0	537	7-9h50 et 6h pluie ; soir éclairs
Maison Carrée	48	11.1	+3.4	4.7	-1.2	SSW 3	Ennuagé			13	4	1.7	145.9	570	pluie hier matin et la nuit
Cap Carbon	225	10.2	+2.7	7.0	+2.0	SW 2	d	agitée		10	5	9.0	159.8	419	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni		11.4	+2.7	5.4	-1.0	SW 3	pluie	belle		.	5	25.0	239.2	776	pluie hier et la nuit ; pluie du 15 au 19 (55mm)
Philippeville		09.5	+2.5	6.5	-1.6	SW 1	couvert	agitée		9	6	15.0	199.0	567	pluie hier et la nuit
Cap de Garde		10.5	+2.7	6.0	-2.0	calme	pluie	belle		13	6	8.0	100.0	683	pluie la nuit
La Calle	10	08.1	+2.0	7.4	+4.0	NW 2	d	agitée		16	7	17.0	254.0	721	depuis 16h brume
Bizerte	5	09.8	+0.7	10.2	-1.0	N 5	couvert	houle		19	9		215.0	373	
Tunis		06.5	+1.5	8.8	-2.6	NW 3	d			20	8		58.0	299	Léger sirocco hier
Sfax		02.3	-6.0	10.4	-0.6	N 2	nuageux	agitée		17	6		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	11.8	+3.3	1.0	-1.1	SW 1	couvert			5	0	5.0	64.0	197	Eau de fusion de neige (Hauteur de neige 10c/m)
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	15.7	+5.8	0.2	+0.8	SW 1	brouillard			8	0	11.0	52.1	163	Eau de fusion de neige la nuit
Mascara	590	14.5	+4.6	1.0	-2.0	calme	pluie			10	0	11.0	97.0	304	grésil et pluie hier ; neige ce matin ; eau de fusion neige
Relizane	73	15.4	+4.7	2.7	+0.6	SSW 4	d			13	2	8.8	39.5		pluie
Orléansville	112	12.9	+3.8	3.3	-0.2	NW 1	couvert			11	3	5.0	80.0	266	pluie la nuit
Tiaret	1025													240	
Vialar	960													228	
Médéa	935	12.2	+3.3	-1.0	-1.2	SW 3	brouillard			5	-2	3.0	171.6		Eau de fusion neige la nuit
Aumale	905	14.9	+3.2	0.2	-1.0	W 1	nuageux			4	-1	9.0	92.7	290	Eau de fusion de neige
Fort National	942	12.6	+3.3	0.0	0.0	NW 3	couvert			2	-1	2.0	218.5	692	Eau de fusion de neige
Tizi Ouzou	222	13.4	+2.1	3.0	-0.8	NW 2	Ennuagé			8	2	2.0	193.0	620	15-16h pluie
Bordj Bou Arreridj	915	11.8	+4.5	-2.2	-3.3	E 2	clair			4	-3	5.0	65.0		Eau fusion neige et pluie
Sétif	1075	11.3	+2.3	-1.2	-2.6	NW 2	Beau			3	-3	3.0	52.0	188	pluie et neige hier et la nuit
Batna	1044	10.6	+2.3	1.0	-0.9	NE 1	Ennuagé			8	0		56.0	145	
Constantine	660	11.4	+4.7	3.0	-1.0	NW 4	couvert			6	1	5.0	188.8		16-20h pluie
Guelma	258	11.8	+2.8	4.8	-2.6	N 2	couvert			12	4	6.0	101.6		pluie la nuit
Tebessa	865	09.3	+1.1	3.0	-1.0	NW 2	pluie			9	2		54.6	168	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1257														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	17.7	+5.6	-1.3	-0.5	NW 5	neige			6	-2	0.0	7.4	89	0-7h légères chutes de neige
Geryville	1320	15.0	+3.3	-3.3	-0.6	NNW 5	couvert			2	-4	7.0	24.4	172	Eau fusion neige hier et la nuit, coups de vent la nuit
Aflou	1426													221	
Djelfa	1160													183	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	1.0	-3.0	N 3	clair			8	1		12.0	144	
Sahara															
Colomb Bechar	769	17.9	+9.8	1.0	-3.0	N 2	clair			.	-1	0.5	0.5		pluie la nuit
Laghouat	751													53	
Biskra	125	06.6	+2.4	7.0	-2.0	W 3	clair			14	6		15.8	114	
Touggourt	69	08.5	+4.2	6.0	-5.6	SW 1	d			17	3		7.6	22	
El Oued	70	"	"	4.8	-4.8	W 3	clair			20	4		2.0	19	
Tozeur	50	05.4	-0.3	6.0	-1.0	WNW 3	d			23	6		1.4	85	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	13.0	+6.1	6.0	-4.0	N 2	nuageux			.	5				
El Goléa	394	13.7	+6.4	8.0	-3.0	N 1	Ennuagé			.	4				
Beni Abbès	497	11.5	"	6.0	.	N 4	Beau			.	6				
Timimoun	294														
Adrar	265	"	.	10.0	+4.0	NE 2	clair			.	9				
In Salah	280														
Ft Flatters	382														
Ft Polignac	563														
Djanet	1100	"	"	18.0	+4.0	S 4	couvert			-	15		0.8		
Tamanrasset	1400	"	"	14.0	-	SE 1	d			-	3	22.0	22.0		pluie la nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude	Départ 8 50 Direction	Vitesse	Départ 14 15 Direction	Vitesse
	NW	3	W	7
	NW	3	WNW	3
	WNW	5	WNW	4
	NW	3	WNW	5
	NNW	2	WNW	3
	NNW	5	Perdu dans cumulus	
	NNW	2		
	NW	2		
	WSW	3		
	WSW	7		
	Perdu dans			
	Alto cumulus			

Situation générale et situation en Algérie. De hautes pressions s'étendent du Nord-Est de l'Europe à la Basse Egypte (Riga 1020 mb = 765mm - Sofia 1027 mb = 770mm - Alexandrie 1022 mb = 766mm); elles se relient par une bande de pressions peu élevées, à travers la France, à l'anticyclone des Açores qui s'est étendu sur le Maroc et le Sud-Ouest de l'Algérie (Punta Delgada 1026 mb = 770mm - Marakech 1024 mb = 768mm). Une aire dépressionnaire couvre tout le Nord de l'Europe (Thorshavn 969 mb = 727mm) et une dépression se tient à l'Est de la Tunisie (Sfax 1002 mb = 752mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés au Nord, d'entre Ouest et Nord faibles au Sud. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur tout le Nord du réseau et sur le Sud tunisien. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables du 20 à 18h au 21 à 18h) L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe rejoindra la dépression de l'Est de la Tunisie qui se creusera. L'anticyclone des Açores continuera de s'avancer sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, le temps s'améliorera dans l'Ouest et restera mauvais dans l'Est. Les vents souffleront de Sud-Ouest et seront modérés à l'Ouest, de secteur Ouest modérés puis assez forts ou forts à l'Est. La température se relèvera. Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec q.q. averses s'éclaircissant - Vents d'entre Sud et Ouest faibles à modérés	Très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies - Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert avec averses. q.q. éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés puis assez forts ou forts
Beau temps vents variables faibles	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts

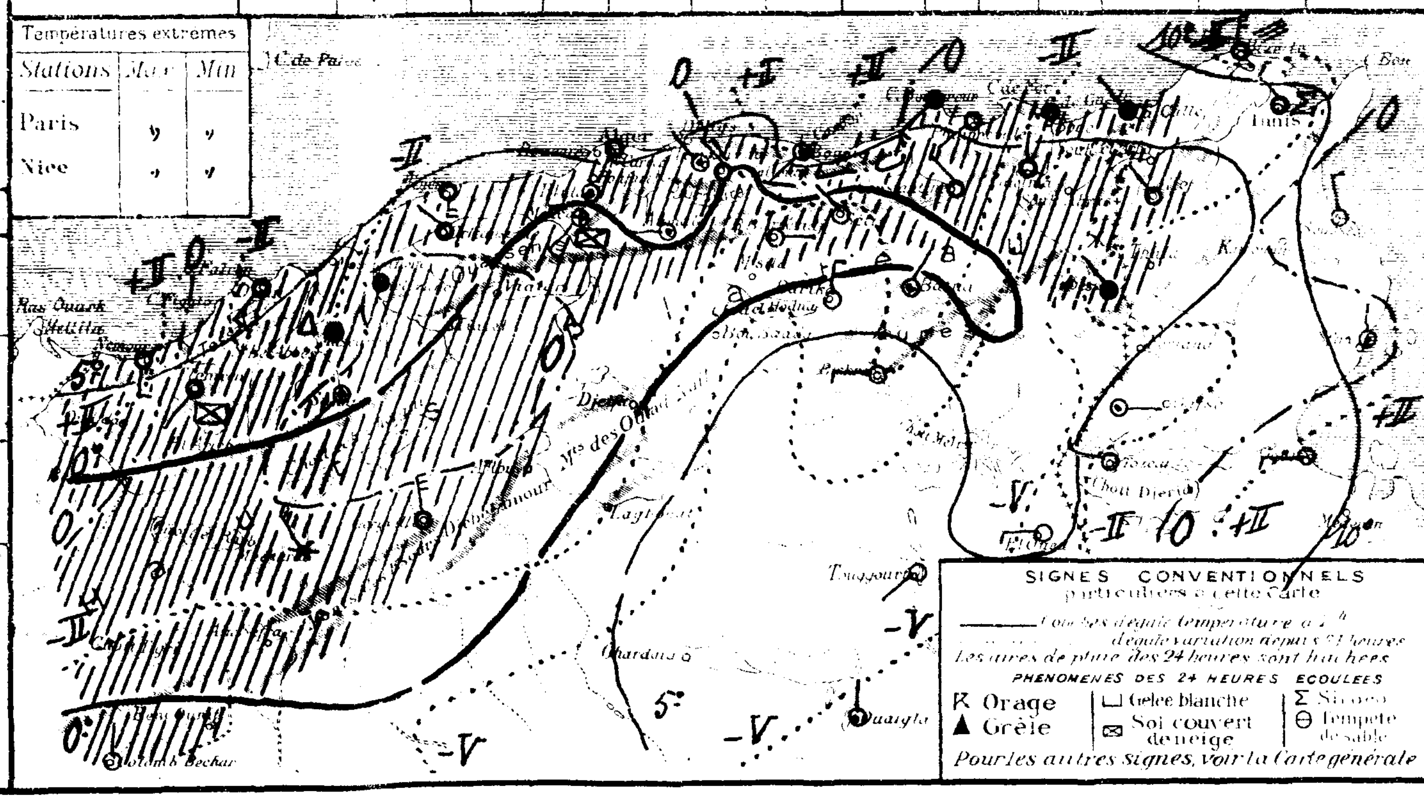
Golfe du Lion d'entre Ouest et Nord forts ou très forts
Baléares secteur Ouest assez forts à très forts
Oran d'entre Sud et Ouest faibles à modérés
Alger Sud-Ouest faibles puis assez forts
Bizerte secteur Ouest modérés puis forts

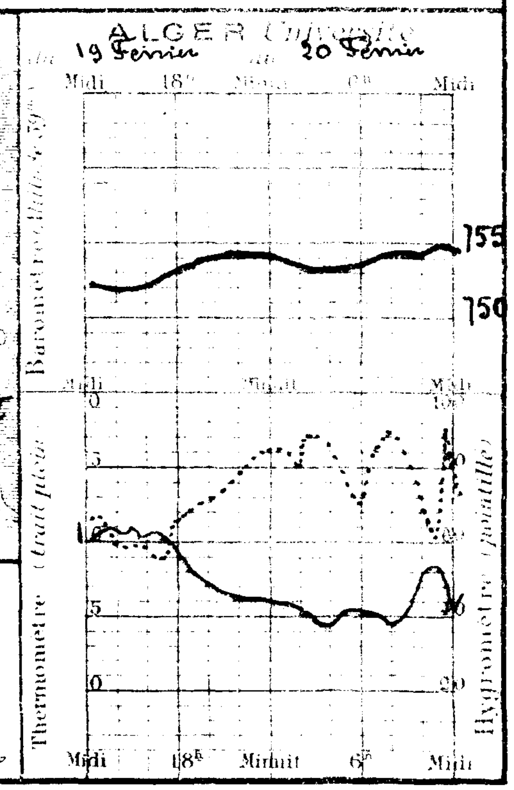
Ouest Algérie secteur Ouest 15 à 20m
Sahara secteur Ouest 8 à 10m
Est Algérie Sud-Ouest 20 à 25m
Sahara secteur Ouest 15 à 20m

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 18 à 13h18 du 19 au 20 agitation décroît

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

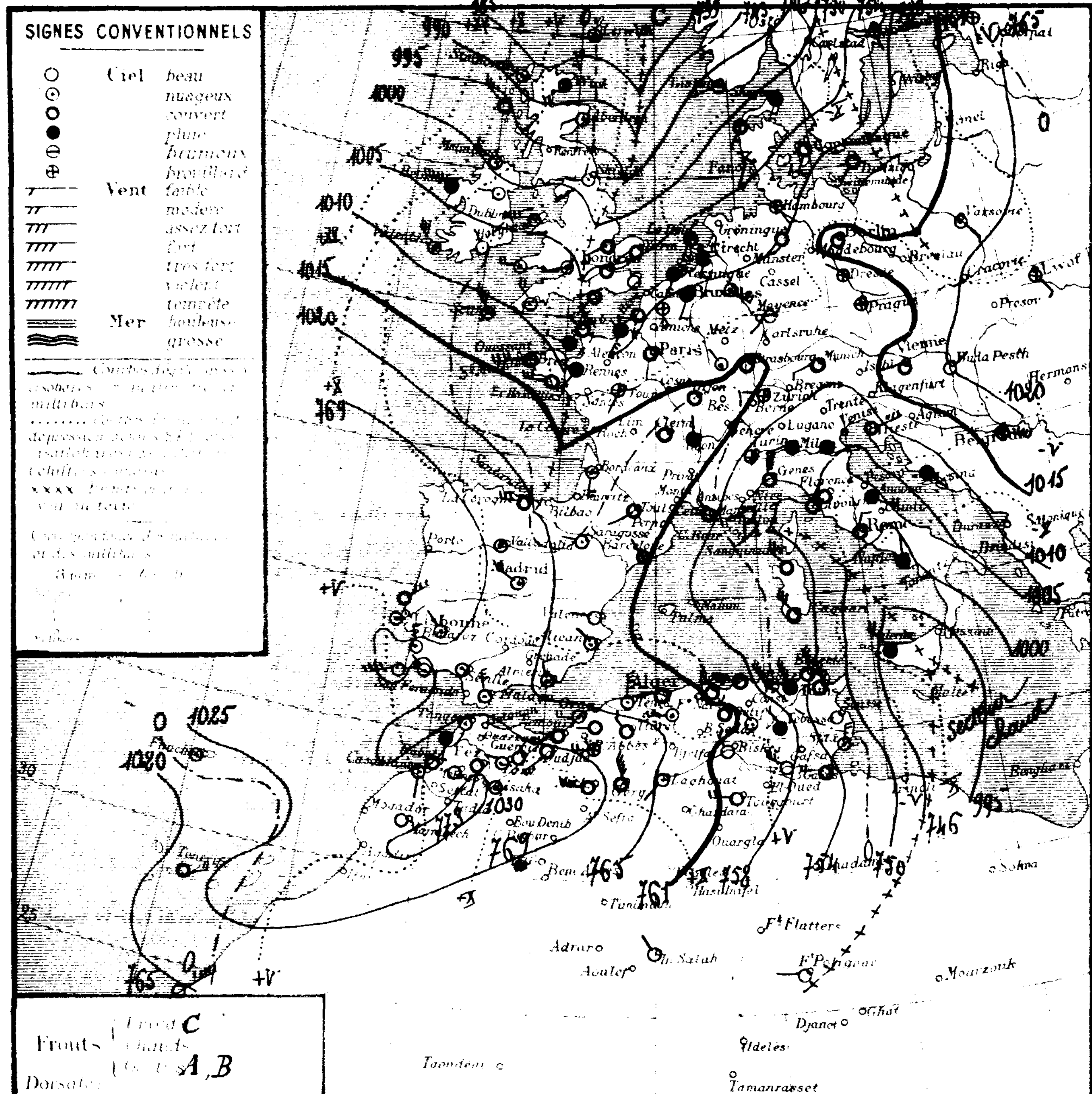




56me Année N°52

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 21 Février 1931 — 7h. Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 Janv	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.9	+7.7	11.8	+3.2	SW 4	couvert	.		-	-	3.0	20.3	192	7-15 pluie, neige, fort vent
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	21.1	+7.3	12.4	+6.3	W 4	nuag'	Agitée		12	4	15.0	58.4	328	pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	16.3	+6.2	10.0	+3.7	N 5	nuag'	Houl		11	3	22.8	78.0	344	1h15-14h pluie; 7h4-8h40 grêle; pluie la nuit
	Blida	267	17.9	+5.2	4.0	0.0	calme	t nuag'			10	3	13.2	162.4	739	pluie hier; nuit pluie, grêle, tonnerre
	Bouzaréa	344	15.7	+5.5	4.2	+0.4	NW 1	d			7	1	14.5	169.4		pluie grésil hier et la nuit, 3 à 4h30 orage
	Alger	59	15.6	+5.5	4.6	+0.7	WSW 2	couvert	agitée	faible	10	3	18.8	181.7	537	11h; 13h30 pluie grêle, 16h15 pluie; 20-6h30 orage pluie
	Maison-Carrée	48	16.5	+5.4	4.5	-0.2	SSW 1	d			11	4	13.0	158.9	570	pluie franc apr.-midi et la nuit
	Cap Carbon	225	14.3	+4.1	7.0	0.0	NW 3	d	Houl		9	4	5.0	164.8	419	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	13.4	+2.0	8.4	+3.0	W 7	couvert	t Houl		.	5	6.0	245.2	776	16-17h et la nuit pluie
	Philippeville	42	11.5	+2.0	7.9	+1.4	NW 4	d	t Houl		10	6	9.0	208.0	567	16h et la nuit pluie
	Cap de Garde	161	08.7	-1.8	7.0	+1.0	NW 7	orage	Grosse		9	6	8.0	106.0	683	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	07.4	-0.7	11.2	+3.2	NW 6	pluie	Grosse		13	7	24.0	278.0	721	7-9h, 17-22h, 3-7h pluie; 3h rafales NW
	Bizerte	9	06.9	-2.9	10.6	+0.4	NNW 6	couvert	t Houl		13	7		215.0	573	
	Tunis	36	03.7	-3.4	9.4	+0.6	NW 6	couvert			12	7		98.0	299	
	Sfax	8	02.5	+0.2	9.0	-1.4	N 4	t nuag'	Belle		16	3		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	26.8	+9.9	2.0	+1.0	calme	couvert			.	5	6.0	14.0		pluie la nuit; pluie du 19 (7mm)
	Tlemcen	806	21.3	+9.5	4.0	+3.0	SW 5	couvert			2	1	12.0	76.0	197	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	22.5	+6.8	2.6	+2.4	W 4	brouill^d			3	0	0.2	52.3	163	Neige hier et la nuit; eau de fusion
	Mascara	590	22.1	+7.6	1.8	+0.8	W 2	couvert			5	0	7.0	104.0	304	pluie et neige hier et la nuit
	Relizane	73	21.0	+5.6	5.9	+3.2	SW 7	d			8	3		39.5		
	Orléansville	112	17.5	+4.6	4.5	+1.2	SW 2	pluie			6	4	7.0	87.0	266	averses hier et la nuit
	Tiaret	1023	18.5	+5.8	0.8	+2.4	NW 3	couvert			2	-2	6.0	2	240	eau fusion neige
	Vialar	889	20.9	+6.8	0.0	+0.1	NW 4	neige			3	0		105.0	228	neige nuit (Ht 3cm) pluie du 19 (3mm)
	Médéa	935	15.6	+4.4	0.2	+1.2	NW 2	t nuag'			3	-2		171.6		depuis 19h neige (Ht 7cm)
	Aumale	905	19.4	+4.5	1.1	+0.9	W 5	d			4	-1	6.0	98.7	290	20-6h eau fusion neige (Ht 6cm)
	Fort-National	942													692	
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+5.9	4.0	+1.0	NE 3	pluie			11	1	15.3	208.3	620	15h grêle; pluie la nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915	15.9	+4.1	0.0	+2.2	calme	couvert			7	0	3.0	68.0		pluie
	Sétif	1079	17.8	+4.5	-1.8	0.0	NW 3	d			5	-2	0.5	52.5	188	Eau fusion neige la nuit
	Batna	1044	14.9	+4.3	0.6	-0.4	NW 1	nuag'			5	-1	2.0	38.0	145	16-19h et la nuit eau de fusion de neige
	Constantine	660	14.5	+3.1	2.0	-1.0	NE 5	t nuag'			5	1	4.0	102.8		14 et 18h pluie
	Guelma	268	13.1	+1.3	5.5	+0.7	NW 4	couvert			9	4	4.0	105.6		pluie hier et la nuit
	Tebessa	863	11.7	+2.4	1.0	+2.0	NW 3	pluie			9	0	10.3	64.9	168	18-7h pluie et neige
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1253														
	Aïn-Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	27.1	+9.4	-0.9	+0.4	W 6	couvert			3	-2	2.3	9.7	89	7-18h pluie et neige (Ht 2cm) Rafales hier et la nuit
	Géryville	1320	23.4	+8.4	-2.5	+1.0	NNW 7	d			2	-4	8.0	32.4	172	Eau de fusion de neige
	Aflou	1426	24.6	+7.3	-3.1	+0.2	WNW 7	d			0	-4	3.0	35.0	221	12 et 19h Rafales neige; eau fusion du 19 (2mm)
	Djelfa	1160													183	
	Bou-Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	..	.	2.3	+1.3	N 5	clair			11	2		12.0		
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	19.4		1.0	-	SW 2	nuag'			-	1		2	53	
	Biskra	125	14.5	+7.9	7.0	0.0	NW 3	t nuag'			16	5		15.8	114	
	Touggourt	69	14.7	+6.2	8.0	+2.0	W 4	clair			15	4		7.6	22	
	El-Oued	70													19	
	Tozeur	50	10.1	+4.7	6.0	0.0	WNW 5	clair			14	6	4.8	6.2	85	pluie la nuit
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	13.5	-	2.0	-	NW 2	clair			-	0	2.0	2.0		pluie la nuit
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	606?	-	-	0.0	-	W 2	clair			-	0				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25 Direction	Vitesse m/s	14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	8	NNW	4
1,0	NW	11	NNW	13
1,5	NW	14	NW	10
2,0	Perdu dans		NNW	13
2,5	cumulus		Perdu dans	
3,0	à 1500m		Alto cumulus	
3,5			à 2200m	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord de l'Europe (Jan Mayen 964 mb = 723mm) se relie à travers le centre de ce continent à la dépression Italie-Tunisie qui s'est fortement creusée (Palerme 994 mb = 745mm). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Lisbonne 1028 mb = 771mm - Fez 1029 mb = 772mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies; les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont forts ou très forts sur le littoral constantinois et l'Ouest de l'Atlas saharien, modérés ou assez forts ailleurs. Il a plu, neigé ou grêlé hier et cette nuit sur presque tout le réseau. Des orages ont éclaté dans les régions d'Alger et de Bône. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Ténès et de Cap Carbon à la Tunisie, agitée ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) La dépression Italie-Tunisie se creusera tandis que l'anticyclone des Açores se maintiendra sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec averses, neige sur les hauteurs; vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts (Coups de vent). A l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec pluies ou neige assez abondantes, tempête d'Ouest à Nord-Ouest. Température en baisse. Coefficient 9/10

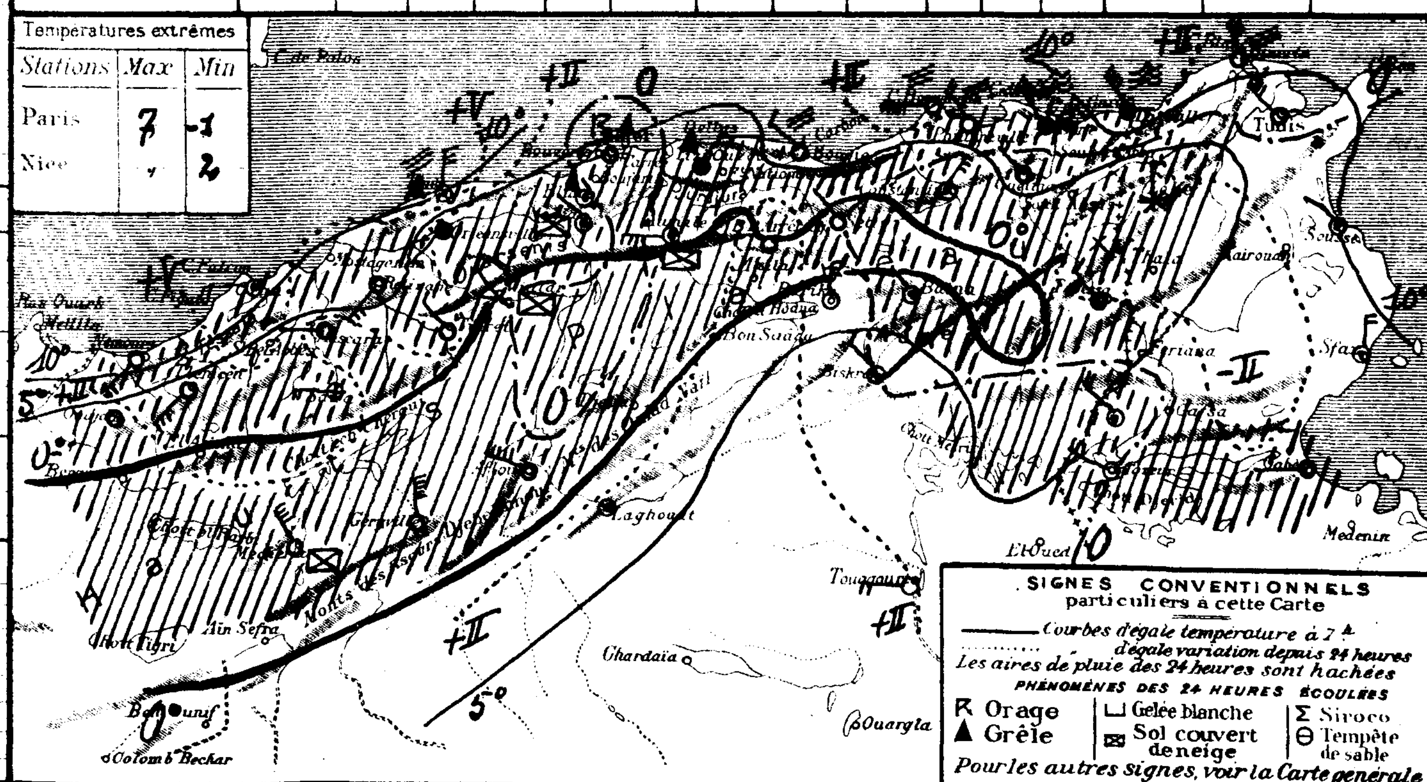
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec averses et éclaircies. Neige sur les Hauteurs - Vent d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts (Coups de vent)	Très nuageux avec averses et éclaircies. Neige sur les Hauteurs. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec pluies ou neige assez abondantes. Tempête d'Ouest à Nord-Ouest
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau temps. Vent d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Quelques averses au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts

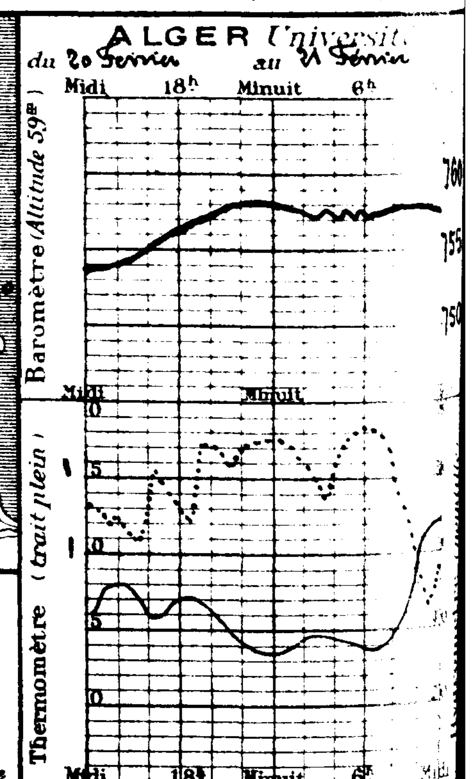
VENTS AVIS AUX PORTS
G. du Lion, Baléares: Tempête de Nord-Ouest à Nord
Oran, Alger: Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts (Coups de vent)
Bizerte: Tempête de Nord-Ouest

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord 18 à 15m
" Sahara: Secteur Nord 12 à 15m
Est Algérie: Nord-Ouest 20 à 25m
" Sahara: Nord-Ouest 18 à 20m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 20 au 21 agitation croît

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	7	-1
Nice	[illegible]	2

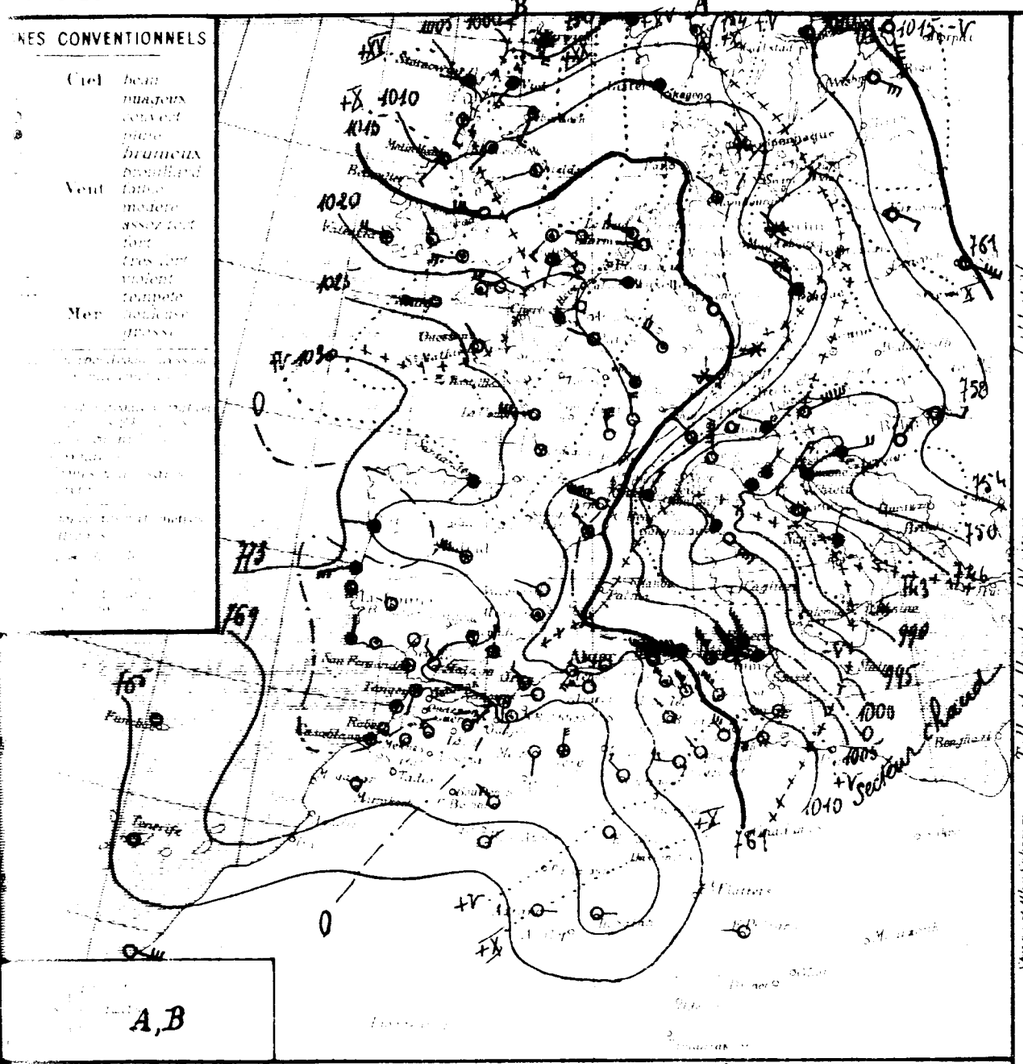




BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 22 Février 1931

7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer: Observation	Différence en 24h	Température de l'air: Observation	Différence en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9):		État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMENES
Littoral																
Nemours	8[illegible]	24.7	+2.8	9.6	-2.2	S	1	nuag	Agitée		14	7		20.3	192	
Beni-Saf	[illegible]															
Oran	[illegible]	24.5	+3.4	9.8	-2.6	NW	3	nuag	Agitée		16	6		58.4	328	
Mostaganem	[illegible]															
Cap Ferret	[illegible]	19.9	+3.6	11.8	+1.8	SW	4	Beau	agitée		14	5		78.0	344	
Blida	267	22.7	+4.8	11.0	+7.0	calme		nuag			12	6		162.4	739	
Bouzareah	344	17.4	+1.7	11.1	+6.9	W	3	clair			12	8		169.4		
Alger	59	19.0	+3.4	13.0	+3.4	W	3	clair	Agitée		13	10	0.3	182.0	537	9h pluie & grêle
Maison Carrée	48	18.4	+2.9	12.3	+7.8	SW	2	nuag			14	9	0.1	139.0	576	pluie très légère
Cap Carbon	[illegible]	17.9	+3.6	13.0	+6.0	WSW	3	couvert	Houle		10	4	3.0	166.8	419	pluie forte ; Rafales la nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	15.4	0.0	12.0	+3.6	W	2	d	Étale		-	6	2.0	247.2	776	10h pluie
Philippeville	[illegible]	11.7	+0.8	13.0	+5.1	NW	5	brum	Grosse		14	7	5.0	213.0	567	pluie
Cap de Garde	[illegible]	11.3	+2.6	12.0	+5.0	NW	7	couvert	Houle		11	7		108.0	623	Rafales hoir et la nuit
Bône	10	10.1	+2.7	13.2	+2.0	NW	8	d	Houle		15	8	11.0	289.0	724	pluie et grêle hier ; 2-4h pluie
Bizerte	[illegible]	07.4	+0.5	12.9	+2.5	NW	9	nuag	Grosse		14	5	6.0	221.0	573	pluie la nuit
Tunis	[illegible]	05.1	+2.0	11.4	+2.0	NNW	3	clair			11	8	0.9	58.9	299	pluie la nuit
Sfax	[illegible]	05.4	+2.9	7.2	-1.8	W	5	nuag	Agitée		17	5		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines																
Tlemcen	806	23.5	+2.2	7.8	+3.2	SW	1	nuag			8	1	3.0	79.0	197	pluie
Sidi Bel Abbès	470															
Saïda	900	26.1	+3.6	5.2	+2.6	N	1	clair			8	4		52.3	165	
Mascara	500	24.7	+2.6	7.0	+5.2	W	1	couvert			10	6		104.0	304	
Relizane	[illegible]	24.6	+3.6	9.1	+3.2	SW	5	Beau			15	8		39.5		
Orléansville	112	22.8	+4.7	9.4	+4.9	W	1	clair			14	9		27.0	266	
Tiaret	1[illegible]2														240	
Médéa	900	23.5	+2.6	5.0	+5.0	W	4	couvert			8	5	4.0	109.0	228	Eaux de fusion de neige
Medjeda	[illegible]	22.1	+5.5	6.2	+3.0	NW	1	clair			5	2	15.0	186.6		Eaux de fusion de neige hier
Aumale	905														290	
Fort National	942													228.5	692	Eaux de fusion depuis 20 (10h)
Tizi Ouzou	222	20.3	+1.0	10.0	+6.0	S	3	Couvert			11	6	9.0	217.3	620	14-16h pluie & grêle
Bordj Bou Arreridj	917															
Setif	1059	15.5	0.0	4.7	+6.5	NW	5	Couvert			5	0		52.5	188	
Batna	1044	17.3	+2.4	5.2	+4.6	NW	7	nuag			6	1		38.0	145	
Constantine	660															
Guelma	268	14.[illegible]	+1.0	10.7	+5.2	NW	5	nuag			11	6	9.0	114.6		pluie hier et la nuit (neige Mechroha)
Tebessa	86[illegible]	15.3	+1.7	5.0	+4.0	NW	7	d			5	0		84.9	168	
Steppes et Hauts Sahara																
El Aricha	1255														67	
Ain Sefra	1100														89	
Méchéria	1167	28.3	+1.2	3.5	+4.4	S	1	clair			5	2		9.7	172	Gelées blanches
Géryville	1320	27.7	+4.3	-0.1	+2.2	N	5	brouill			5	-1	0.3	32.7	221	
Aflou	1426														183	
Djelfa	1150															
Bou Saada	550															
M'sila	436															
Barika	484	"	"	6.0	+3.7	W	1	clair			10	6		12.0	144	
Colomb-Béchar	769	28.3	+1.3	1.0	+2.0	NNW	1	clair			-	1			53	
Laghouat	751														114	
Biskra	125	17.0	+2.5	10.0	+3.0	NW	2	clair			14	9		15.8	22	
Touggourt	69	18.9	+4.2	10.5	+2.5	W	4	d			15	9		7.6	10	
El Oued	70	"	"	9.0	+3.4	NW	2	Beau			21	9		3.0	85	
Tozeur	50	15.7	+5.6	8.0	+2.0	WNW	5	clair			14	6	1.0	7.2		pluie
Ghardaïa	526	20.5	+1.6	8.5	+0.8	NW	3	d			18	5				
Ouargla	157															
El Goléa	394	27.4	"	4.0	"	calme		clair			"	2				
Beni-Abbès	497	23.9	+0.8	4.0	"	NE	2	d			"	"				
Timimoun	294															
Adrar	247	"	"	2.0	+1.0	E	1	clair			"	2				
In Salah	280	25.2	+11.7	4.0	+2.0	E	2	d			"	2		2.0		
F^t Flatters	463	"	"	4.0	"	NW	2	d			"	2				
F^t Polignac	509	"	"	5.0	+5.0	WNW	2	d			"	2				
Djanet	1060															
Tamanrasset	1420															

Observations aérologiques d'Alger-Université

Niveaux	Pression	Température	Humidité
0			
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Température et situation en Algérie. La dépression de l'Italie-Méditerranée est creusée (Naples 990 mb = 743 mm) et se relie, par un couloir situé sur l'Allemagne (Berlin 1004 mb = 753 mm), à celle du Nord de l'Europe (Nordcyan 992 mb = 744 mm) laquelle s'est comblée. L'anticyclone de l'Est de l'Atlantique s'est avancé sur l'Ouest de l'Europe (Santander 1025 mb = 769 mm) et sur l'Algérie (Sez-Méchéria 1028 mb = 771 mm).

En Algérie, le vent est nul ou assez faible à l'Ouest et au Centre, couvert sur l'Est du réseau. Les vents soufflent du secteur Ouest, faibles ou assez forts à l'Ouest, en tempête d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est. Pas averses avec grêle sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température est en forte hausse. La mer est peu agitée ou agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie.

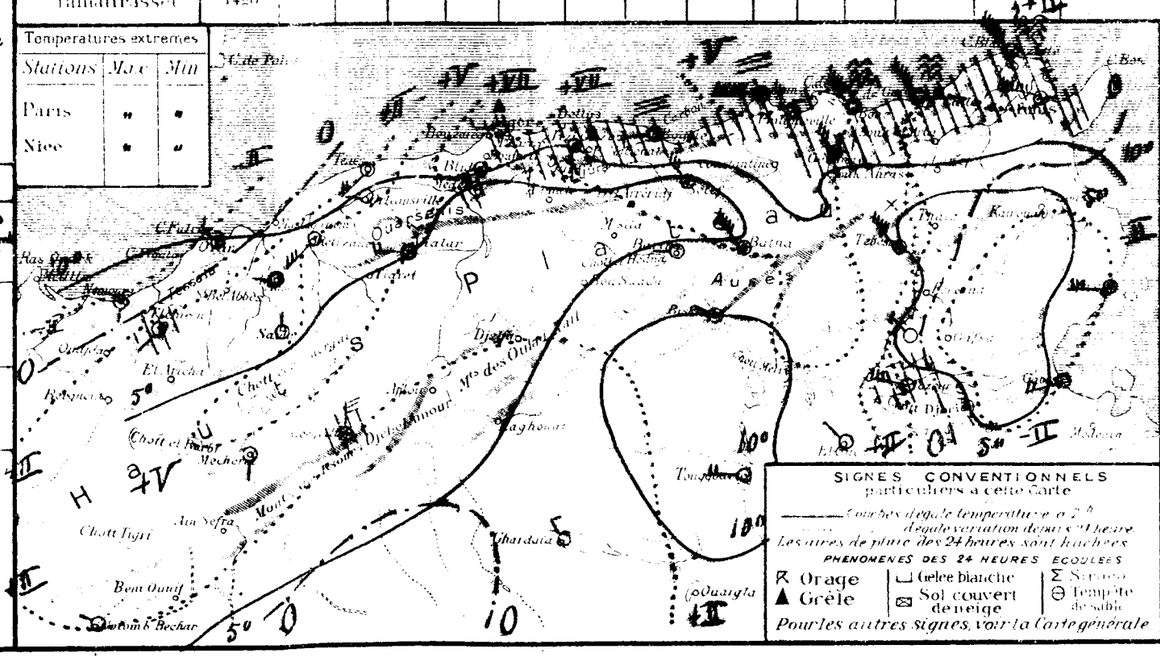
Prévisions (table du 22 à 18h au 23 à 18h) La dépression d'Italie-Méditerranée se comblera et se dirigera sur les Balkans. L'anticyclone Atlantique s'avancera sur le centre de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, beau temps; vent du secteur Ouest assez fort à rafales faibles. A l'Est, couvert avec averses parfois orageuses, s'éclaircissant. Tempête du Nord-Ouest puis décroissant. Température stationnaire ou en hausse.

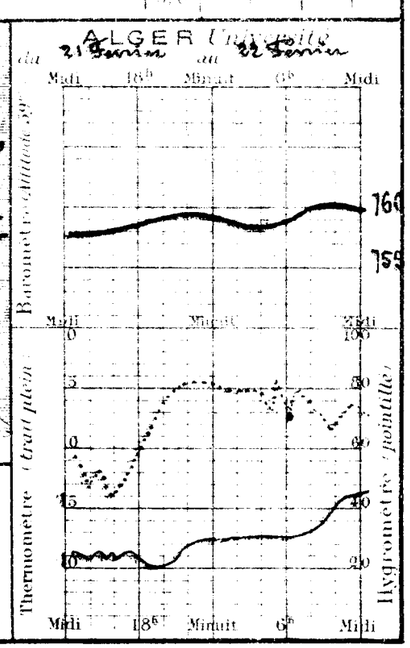
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps. Vents du secteur Ouest assez forts à rafales faibles	Très nuageux, averses orageuses à l'Est puis s'éclaircissant. Vent de Nord-Ouest à Nord très fort à faible	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses puis s'éclaircissant. Tempête de NW puis décroissant
Beau temps. Vents de Nord-Ouest assez forts à rafales faibles	Très nuageux, G. G. averses au Nord puis s'éclaircissant. Vent de Nord-Ouest à Nord fort à faible	
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles	Beau temps. Vents de Nord-Ouest assez forts à faibles	Beau temps. Vents de Ouest à Nord-Ouest forts à faibles

Côte d'Azur: Tempête de Nord-Ouest à Nord puis décroissant
Baléares: Secteur Ouest assez fort à rafales faibles
Sardaigne: Nord-Ouest à Nord très fort à faible
Corse: Tempête de Nord-Ouest puis décroissant
Côte d'Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astronomique et géophysique: [illegible]
Activité solaire: (Obs^ire de Meudon)
Champ magnétique: (Alt. Joux)
" électrique: (id.)
Gradient de potentiel: (id.)
Sismologie: (Strasbourg)

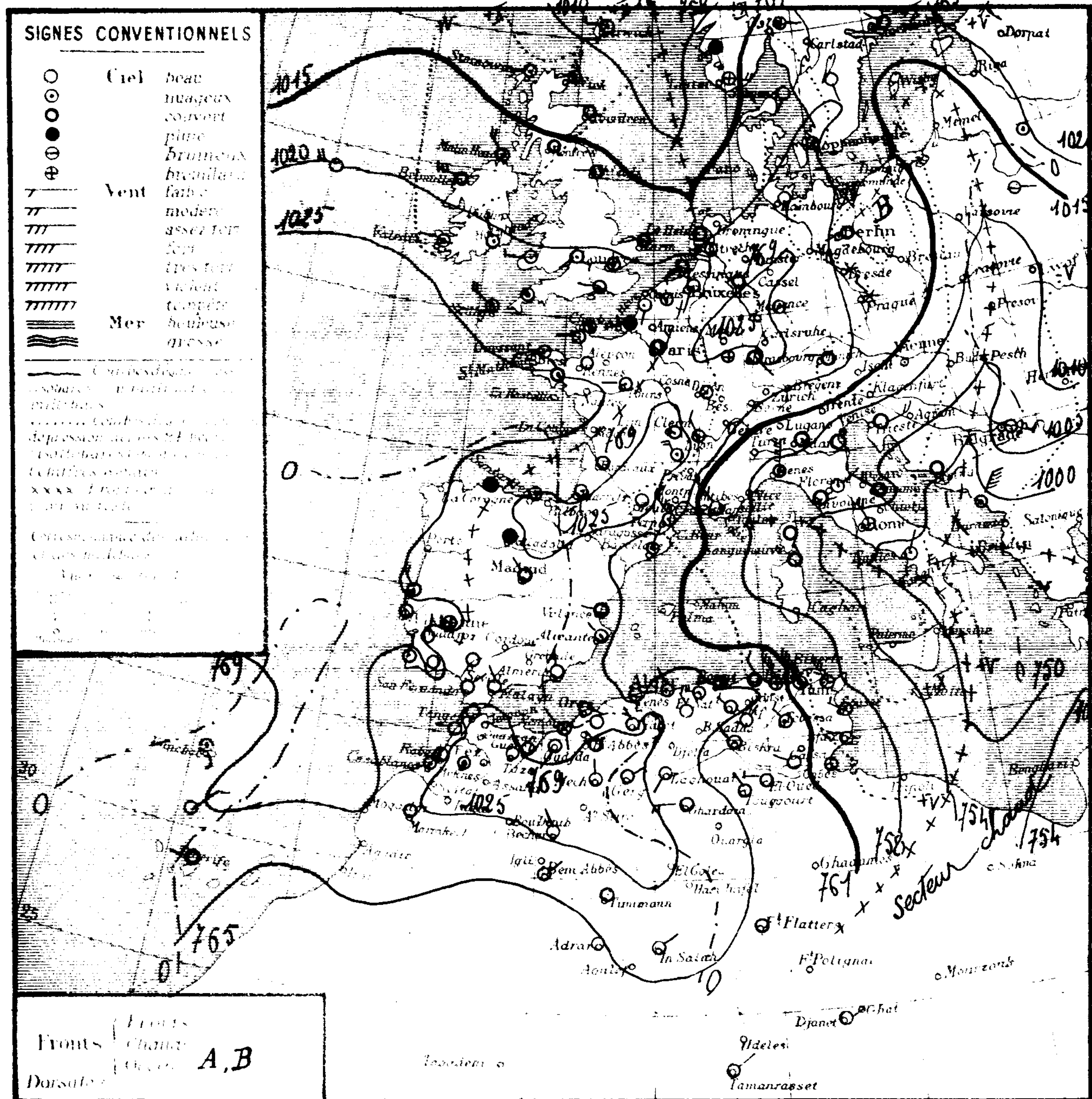
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





56e Année N° 54 — Lundi 23 Février 1931 — 7h. Matin

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h.	Vent Direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	min	Pluie en mm (dans les 24 heures)	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Janv	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.7	-1.0	8.0	-1.6	S 2	nuag.	agitée		16	6		20.3	192	
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	23.3	-1.2	11.2	+1.4	SE 2	clair	belle		18	9		38.4	328	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	180	19.8	-0.1	11.4	-0.4	S 3	nuag.	agitée		14	5		78.0	344	
	Blida	267	22.7	0.0	10.0	-1.0	calme	Ennuag.			17	10	Gttes	162.4	739	gouttes ce matin
	Bouzaréa	344	19.9	+2.5	8.7	-2.4	NW 1	clair			13	8	8.7	178.1		4 à 6h pluie
	Alger	59	20.3	+1.3	10.5	-2.5	NNW 2	d	agitée	modérée	16	10	5.5	187.5	537	2-3h pluie
	Maison-Carrée	48	20.7	+1.3	9.3	-3.0	SSW 1	nuag.			18	8	0.7	159.7	570	averse la nuit
	Cap Carbon	225	19.4	+1.5	11.0	-2.0	W 3	couvert	grosse		14	8	5.0	171.8	419	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195													776	
	Philippeville	49	17.7	+6.0	10.2	-2.2	NNW 3	couvert	grosse		13	8	3.0	216.0	567	pluie par averses
	Cap de Garde	161	16.5	+5.2	9.0	-3.0	NW 7	nuag.	grosse		13	8		106.0	683	
	La Calle	10	14.7	+4.6	11.0	-2.2	NW 8	Ennuag.	grosse		14	10	1.0	290.0	721	5-6h pluie
	Bizerte	9													573	
	Tunis	36	11.5	+6.4	8.8	-2.6	NW 6	Beau			14	8		58.9	299	
	Sfax	8	14.1	+8.7	7.2	0.0	WNW 3	clair	agitée		18	7		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	25.4	"	6.0	"	calme	clair			"	3		14.0		
	Tlemcen	806	24.2	+0.7	8.0	+0.8	SW 2	d			13	7		79.0	197	
	Sidi Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	25.4	-0.7	4.6	-0.6	NNW 1	clair			14	4		52.3	163	
	Mascara	590	24.1	-0.6	5.0	-2.0	calme	d			16	4		104.0	304	
	Relizane	73			6.9	-2.2	S 1	d			17	7		39.5		
	Orléansville	112	21.7	-0.5	7.2	-2.2	N 1	d			16	7		87.0	266	
	Tiaret	1023	21.1	"	4.4	"	NNW 1	couvert			11	3		2	240	
	Vialar	889	25.0	+1.5	4.5	-0.5	SW 4	Ennuag.			11	2		109.0	228	
	Médéa	935	21.1	-1.0	4.5	+1.3	NW 3	brum.			10	4		186.6		
	Aumale	905	22.7	"	5.2	"	NNW 3	Beau			10	3	5.0	111.3	290	pluie hier; eau de fusion du 20 au 22 (7 + 6)
	Fort-National	942	21.7	"	3.5	"	W 4	nuag.			7	3	10.0	238.5	692	eau de fusion de neige
	Tizi-Ouzou	222	23.5	+3.2	6.2	-5.8	WSW 2	Ennuag.			14	5	10.0	227.3	620	orage pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	20.5	"	1.4	"	calme	clair			12	1	2.0	70.0		pluie
	Sétif	1079	20.9	+5.1	1.0	-3.7	NW 3	d			10	-1	1.6	54.1	188	pluie la nuit
	Batna	1044	19.7	+2.4	4.3	-0.9	NE 1	d			11	3		38.0	145	
	Constantine	660	21.0	"	5.0	"	NW 3	Ennuag.			10	4	9.0	201.8		15-21h pluie
	Guelma	268	18.5	+4.4	8.3	-2.4	NW 2	d			13	6	9.0	123.6		pluie forte et la nuit
	Tebessa	863	19.0	+5.6	3.0	-2.0	NW 3	d			10	2	7.8	66.7	168	20-22h pluie
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	25.5	-2.8	5.6	+2.1	N 2	clair			12	5		9.7	89	
	Géryville	1320	29.7	+2.0	-2.2	-2.1	ENE 3	Beau			11	-4		52.7	172	
	Aflou	1426	24.9	"	1.4	"	SW 6	nuag.			10	0		35.0	221	
	Djelfa	1160													183	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	7.3	+1.3	W 3	clair			16	7		12.0	144	
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.9	-2.4	1.0	0.0	NNW 2	clair			"	1				
	Laghouat	751	22.2	"	4.0	"	SW 1	d			"	3		3	53	
	Biskra	125	18.5	+1.5	11.0	+1.0	NW 2	nuag.			19	11		15.8	114	
	Touggourt	69	19.1	+0.2	11.0	+0.5	NW 2	clair			21	7		7.6	22	
	El Oued	70			8.2	-0.8	W 3	d			16	6		3.0	19	
	Tozeur	50	16.3	+0.7	8.0	0.0	WNW 2	d			18	7		6.2	85	
	Ghardaïa	526	24.7	+4.2	8.7	+0.2	W 4	d			19	6				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	20.7	-3.2	6.0	+2.0	NE 2	Beau			"	5				
	Timimoun	294?	24.7	"	6.0	"	calme	clair			"	6				
	Adrar	285?			7.0	+5.0	calme	d			"	4				
	In Salah	280?	21.2	-4.0	5.0	+1.0	NE 1	d			"	4		2.0		
	Ft Flatters	368?	"	"	4.0	0.0	calme	d			"	1				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	8.0	"	NE 1	clair			"	6		0.8		
	Tamanrasset	1420?	"	"	6.0	"	NE 2	Beau			"	5		22.0		

SONDAGES AEROLOG[IQUES] D'ALGER-UNIVERS[ITÉ]

Altitude Km	Début 8h40 — Direction	Vitesse m/s	1h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	3	WNW	6
1,0	WNW	6	WNW	12
1,5	NW	8	W	9
2,0	NW	15	WNW	10
2,5	NW	17	WNW	11
3,0	NW	18	Perdu dans	
3,5	NW	19	alto cumulus	
4,0	NW	25	à 2800m	
4,5	NW	33		
5,0	NW	31		
5,5	Perdu par			
6,0	éloignement			

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone de l'Est de l'Atlantique s'est avancé sur le centre de l'Europe (Nancy 1025 mb = 769mm) et sur l'Afrique du Nord (Géryville 1030 mb = 773mm); il se relie par une bande de pressions moyennes sur le Sud de la Scandinavie aux hautes pressions du Nord-Est de l'Europe (Reval 1022 mb = 767mm). La dépression d'Italie-Méditerranée s'est comblée en se dirigeant sur les Balkans (Naples 999 mb = 749mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et du Tell, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables et faibles à l'ouest; ils soufflent modérément de Nord-Ouest à l'Est, sauf dans l'Est du littoral constantinois où ils sont encore très forts. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et des Hts Plateaux. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle à Oran, peu agitée à Nemours, agitée à Ténès et Alger, très grosse de Carbon à l'Est [illegible].

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) Une bande de pressions élevées s'étendra du Sud-Ouest au Nord-Est de l'Europe. L'Afrique du Nord ne sera plus intéressée par la dépression Italie-Balkans qui se comble, mais par la dépression saharienne qui envahira le Sud-Ouest. En Algérie, à l'Ouest, beau se couvrant, vents d'Est à Sud faibles ou modérés. A l'Est, ciel s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles. Température en hausse. Coefficient 7/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à couvert. Vent d'Est à Sud faibles ou modérés	De plus en plus nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vent de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles
Hts Plateaux	Nuageux à couvert. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Nuageux à couvert. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à variables faibles
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts	Beau temps. Vents du secteur Est faibles à assez forts	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

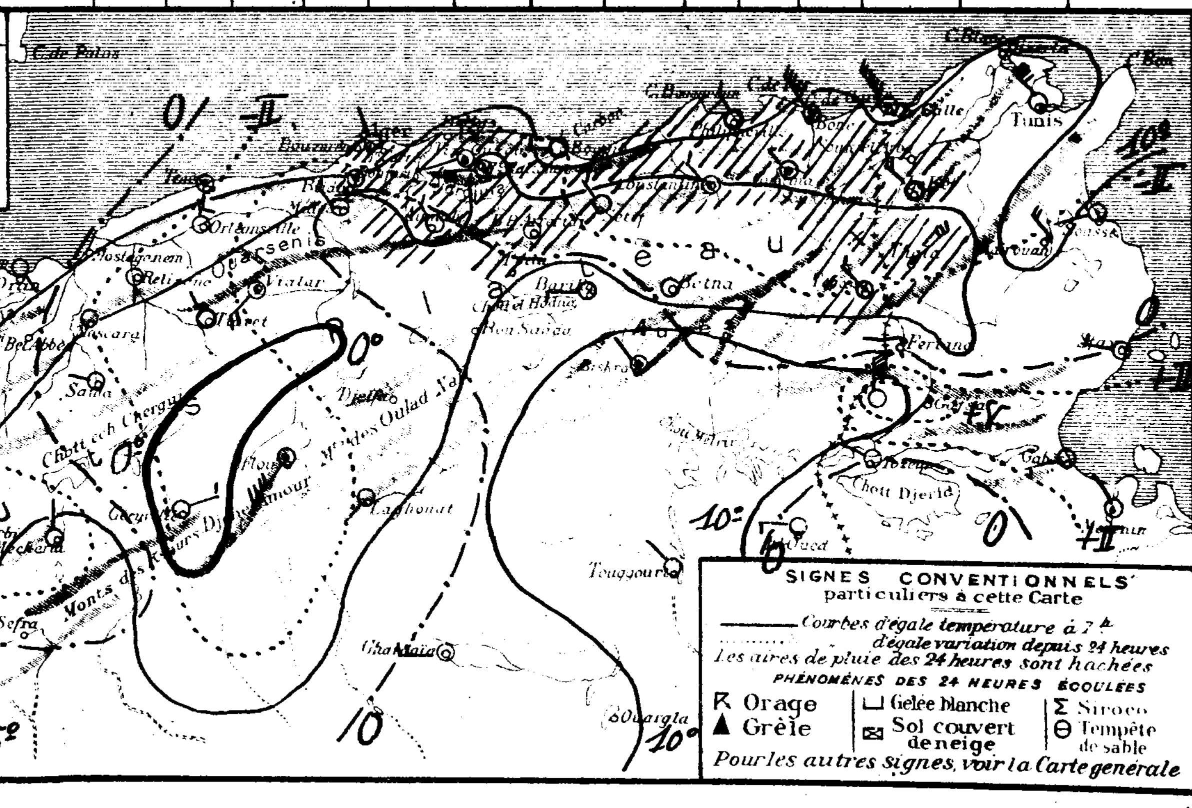
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : Nord-Ouest à Nord forts (Grains) puis décroissant.
- Baléares / Oran : Est à Sud faibles ou modérés
- Alger : Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés
- Bizerte : Nord-Ouest forts à modérés

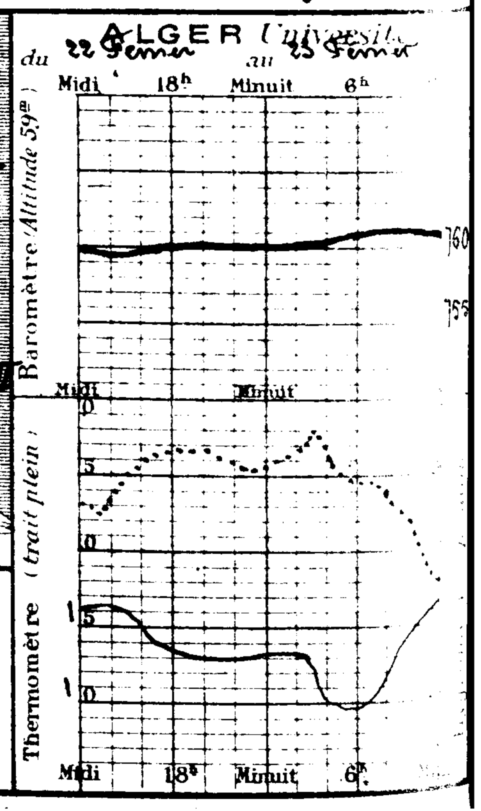
VENTS EN ALTITUDE DE
- Ouest Algérie : Sud-Ouest 8 à 10m
- Sahara : Est à Sud 10 à 12m
- Est Algérie : Nord-Ouest à Nord 15 à 10m
- Sahara : secteur Nord 12 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le …)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 20 à 10h 9, du 21 au 23 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	-1
Nice	"	2

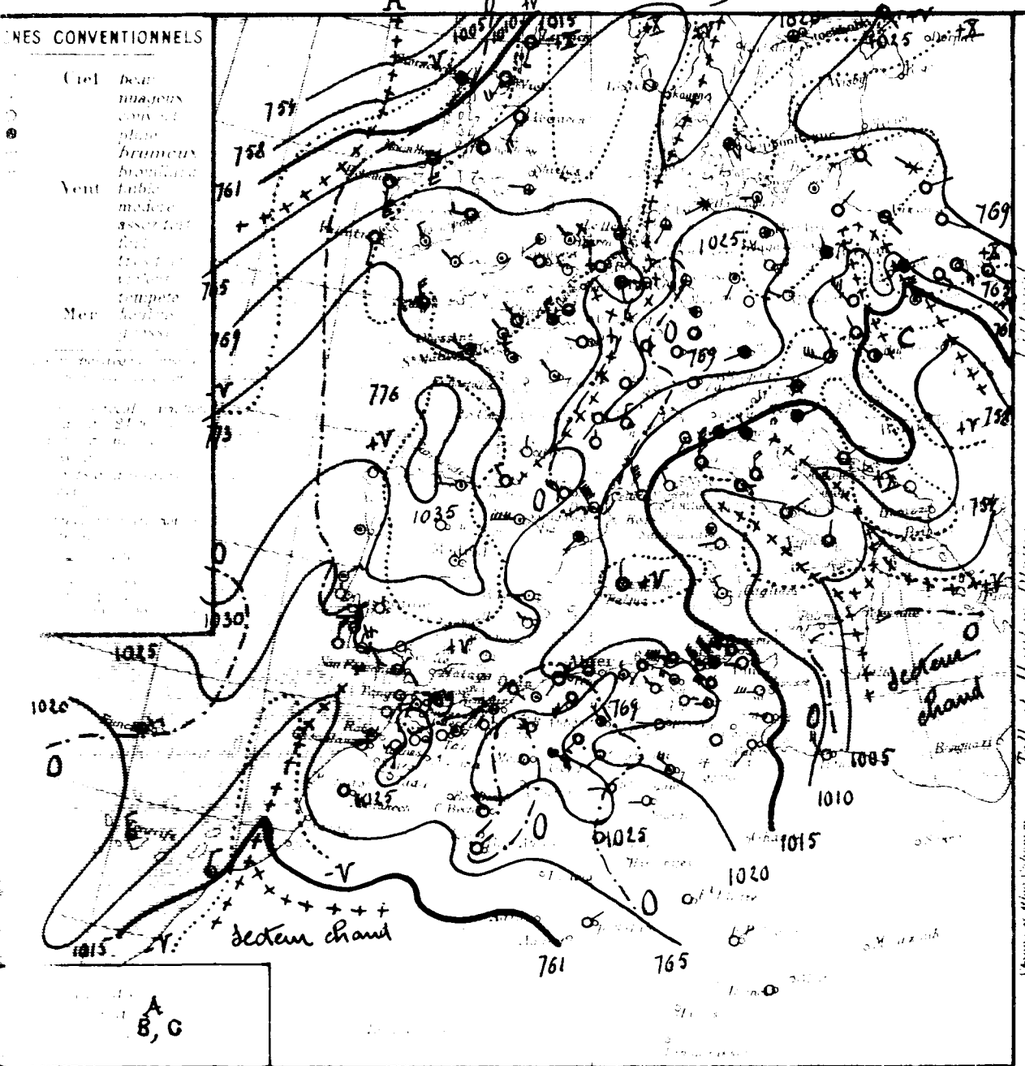




Année N° 55

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 24 Février 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent: direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales des neiges en cours	Hauteurs totales depuis le 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Tell et Hautes Plaines															
Nemours	8	22.9	-0.8	7.8	-0.2	S 1	brumeux	agitée		16	5		20.3	192	
Beni Saf	3														
Oran	4	23.1	-0.2	12.0	+0.8	SE 2	Beau	belle		18	10		58.4	328	
Mostaganem	5														
Cap Ivi	60	19.7	-0.1	11.8	+0.4	SW 2	couvert	agitée		15	5		78.0	344	
Blida	267	22.7	0.0	9.0	-1.0	calme	brumeux			17	8		162.4	739	
Koléa	144	20.3	+0.4	8.3	-0.4	NW 1	clair			13	6		178.1		
Alger	59	20.7	+0.4	9.3	-1.2	calme	Beau	agitée		16	8	gtes	187.5	537	19h gouttes
Maison Carrée	58	21.0	+0.3	8.0	-1.3	SW 1	d			13	5		159.7	670	
Cap Caxine	22	21.3	+1.0	7.0	-4.0	SW 2	couvert	Houle		15	5	1.0	172.8	419	pluie la nuit
Cap Matifou	13	20.9	+1.2	9.4	0.0	W 6	Beau	Houle		-	7		252.2	716	pluie du 22 (5mm)
Philippeville	41	19.5	+1.6	8.7	-2.1	SW 2	brumeux	Houle		13	7	3.0	210.0	567	pluie
Cap de Fer	61	18.1	+1.6	10.0	+1.0	NW 7	d	Grosse		13	8		106.0	623	
La Calle	20	16.6	+1.9	11.0	0.0	NW 8	pluie	Grosse		14	9		290.0	721	7h coup de vent et grains
Bougie	9	17.1	+3.8	9.0	-1.0	NW 7	couvert	Grosse		12	7	1.2	222.2	515	8h30-10h40 et la nuit pluie
Djidjelli	6	15.1	+3.6	7.0	-1.8	W 2	brumeux			12	6	1.7	60.6	269	pluie ce matin
Sétif	1	16.5	+2.4	7.8	+0.6	WNW 2	clair	agitée		18	6		30.2	128	
Biskra	550	24.7	-0.7	5.0	-1.0	calme	clair			-	4		14.0		
Touggourt	30	24.3	+0.1	8.9	+0.9	SSW 1	clair			14	6		79.0	197	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	25.3	-0.1	4.2	-0.4	W 1	clair			15	4		52.3	163	
Mascara	500	22.0	-1.2	6.8	+1.8	calme	brumeux			15	7		104.0	304	
Relizane	23	23.7	"	9.0	+3.1	S 4	couvert			19	8		59.5		
Orléansville	142	21.7	0.0	8.7	+1.5	W 1	clair			17	8		87.0	266	
Tiaret	1123													240	
Médéa	900	23.3	-1.7	5.5	+1.0	SW 5	couvert			12	4		109.0	228	
Medéa	935	20.7	-0.4	4.8	+0.3	W 3	couvert			10	3	4.0	190.6		19-22h pluie
Aumale	905	23.1	+1.4	3.7	-1.5	N 1	brumeux			9	1		141.3	290	
Fort National	842	22.0	+1.2	2.5	-1.0	calme	Beau			9	1		238.5	692	
Tizi Ouzou	222	24.3	+0.8	4.0	-2.2	E 1	clair			15	3		227.3	620	
Bordj Bou Arréridj	915	23.5	+3.0	-2.2	-3.6	WNW 2	d			12	-3		70.0		
Sétif	1071	22.5	+1.6	-0.8	-1.8	NW 2	Beau			9	-2	1.0	55.1	188	neige la nuit et ce matin
Batna	1044	22.3	+2.6	1.0	-3.3	E 1	d			10	-1			145	
Constantine	656	23.3	+0.3	4.0	-1.0	NW 4	brumeux			10	2	1.0	202.8		23h pluie
Guelma	269	22.3	+3.8	3.8	-2.5	NW 5	couvert			10	2	2.0	125.6	342	pluie forte de la nuit
Tebessa	863	20.7	+1.7	2.0	-1.0	W 1	brumeux			9	1		66.7	168	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1250														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	26.1	+0.6	4.0	-1.6	calme	clair			14	3		9.7	89	
Géryville	1320	26.7	-3.0	-2.3	-0.1	ESE 4	brumeux			11	-4		32.7	172	
Aflou	1428	22.5	-2.4	2.8	+1.4	SW 3	couvert			10	0		35.0	221	
Djelfa	1160	"	"	3.0	+3.0	NNW 1	brumeux			20	3			183	
Bou Saâda	559														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	7.0	-0.3	N 2	clair			17	4		12.0	144	
Sahara															
Colomb Béchar	769	23.2	-2.1	3.0	+2.0	NNW 2	couvert			15	3				
Laghouat	751	19.8	-2.4	4.0	0.0	SW 1	Beau			15	3		2	53	
Biskra	125	20.1	+1.6	8.0	-3.0	W 2	clair			18			15.8	114	
Touggourt	69	19.7	+0.6	12.8	+1.8	NNW 4	brumeux			20			7.6	22	
El Oued	70													19	
Tozeur	50	18.9	+2.6	5.0	-3.0	calme	clair			18	5		6.2	85	
Ghardaïa	526	24.9	+0.2	8.6	-0.1	W 2	Beau			20	6			85	
Ouargla	157	22.5	"	9.0	-	W 1	clair			"	5				
El Goléa	394	23.3	-	5.0	-	calme	d			"	"				
Beni Abbès	497	21.6	+0.9	10.0	+4.0	NE 2	brumeux			"	5				
Timimoun	294														
Adrar	264														
In Salah	280	18.7	-2.5	7.0	+2.0	NE 1	clair			"	6		2.0		
Fort Flatters	563	-	-	6.0	+2.0	calme	d			"	5				
Fort Polignac	604	-	-	-	-	NE 2	d			"	"				
Djanet	600	-	-	10.0	+2.0	calme	d			"	8		0.8		
Tamanrasset	1400														

Sondages aérologiques d'Alger-Université

	8	20	14	10
	ESE 2		NW 2	
0	N 5		WNW 10	
	NW 9		WNW 10	
2,0	NW 12		NW 12	
2,5	Bancs denses		NW 13	
1,0	Altos-		NW 15	
	Cumulus à 2200m		Distincts. Brume	

Température et situation en Algérie. L'anticyclone Atlantique (Valladolid 1034 mb = 776mm) s'est gravé sur l'Afrique du Nord (Geryville 1027 mb = 771mm) comme sur l'Europe centrale (Chet 1027 mb = 771mm) et se relie aux hautes pressions de Russie (Helsingfors 1028 mb = 769mm). La dépression Italie-Balkans s'est comblée en se dirigeant vers l'Est (Crète 1006 mb = 755mm). Une nouvelle dépression abordera l'Europe à la hauteur des Açores (1002 mb = 752mm) et un minimum saharien le Sud du Maroc (Villa-Cisneros 1014 mb = 761mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest et sur les Hts Plateaux constantinois, très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés à l'Ouest, de Nord-Ouest modérés ou forts à l'Est. Des averses de pluie ou de neige sont tombées hier et cette nuit dans la région de Médéa et sur le Nord du Département de Constantine. La température est stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse au large du Cap Carbon à la Tunisie, elle est peu agitée de Nemours à Alger.

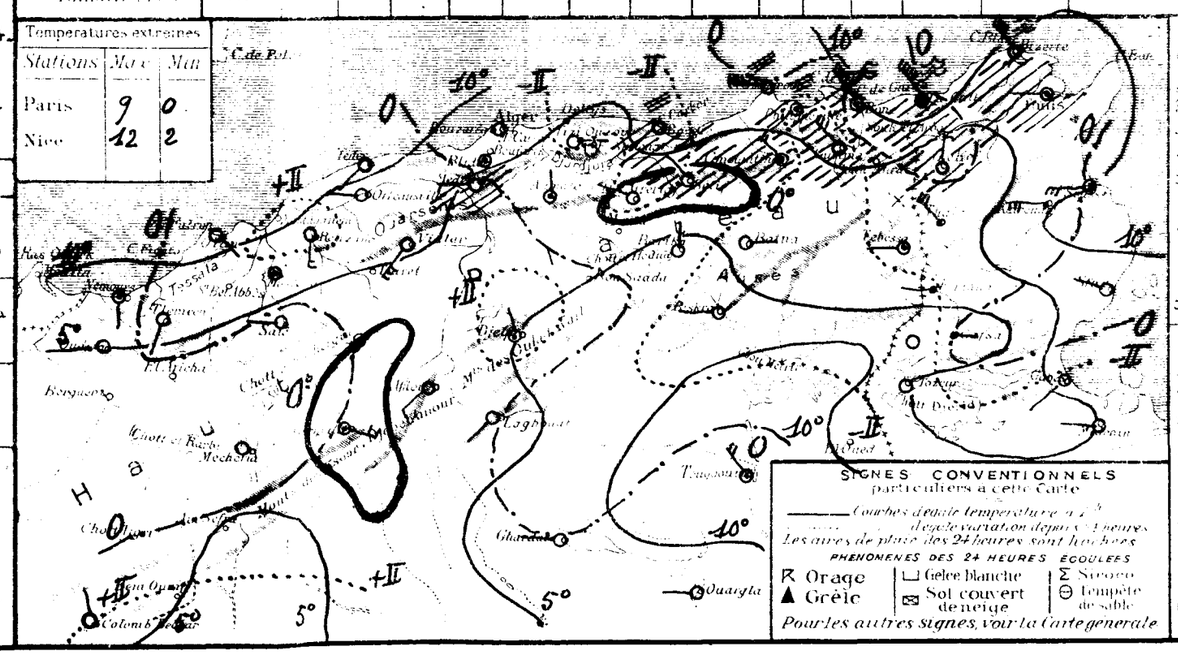
24 à 18h 25 à 18h) La bande de pressions élevées Sud-Ouest-Nord-Est Europe se déplacera vers le Sud-Est. Des minima relatifs traverseront le Sud de l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps sans systèmes nuageux liés aux minima précités. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés à l'Ouest, de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts à l'Est. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

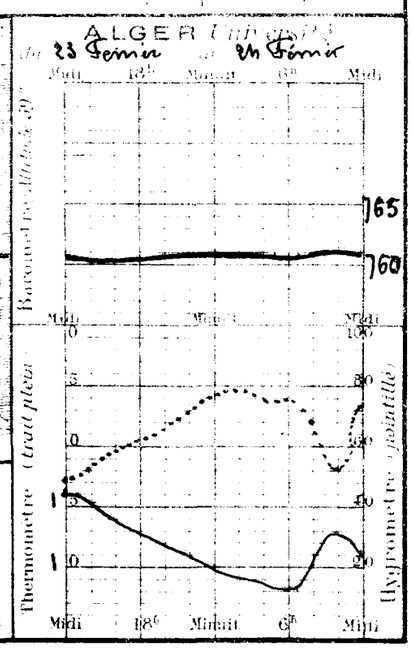
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux, orageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux, orageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Très nuageux, averses à l'Est avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord forts à modérés
		Très nuageux, orageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Très nuageux, orageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Orageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Tempête de NW à N puis décroissant
Nord-Ouest à Nord forts à modérés
Est à Sud faibles ou modérés
Nord-Est à Est faibles ou modérés
Nord-Ouest à Nord forts à assez forts
Alger: 1000m Sud 6 à 8m, 3000m Ouest 10 à 12m
Sahara: Est à Sud 10 à 12m
Alger: Nord-Ouest à Nord 15 à 12m
Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 12m

Bulletin astronomique et géophysique (Paris 24 Fév.)
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 23 au 24 agitation stationnaire

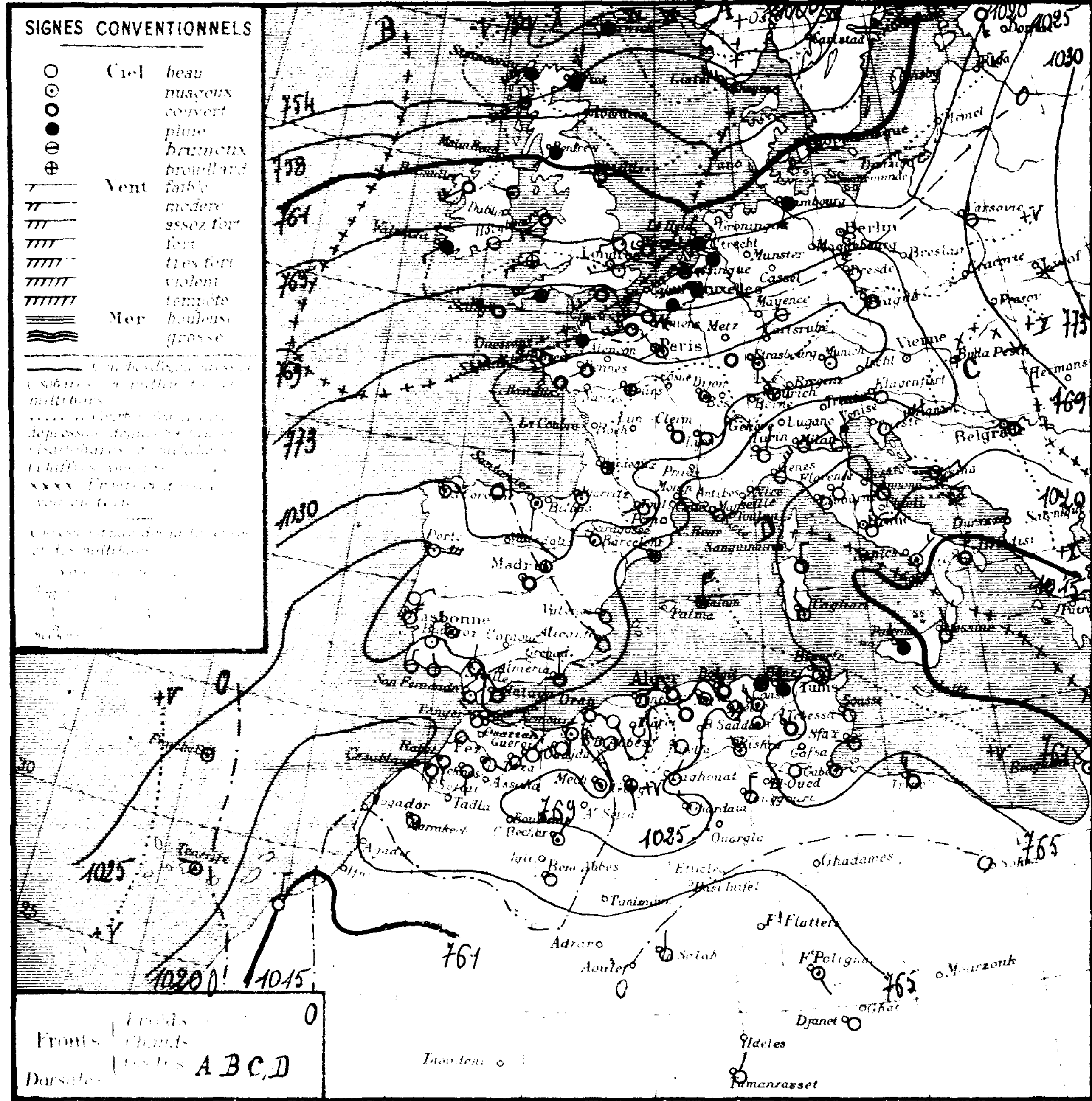
Stations	Max	Min
Paris	9	0
Nice	12	2





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 56 — Mercredi 25 Février 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.9	+1.0	6.0	-1.8	S 1	nuag.	agitée		16	4		20.3	192	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	25.0	+1.9	8.5	-3.5	SE 2	couvert	belle		16	11		58.4	328	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	23.0	+3.3	9.0	-2.8	NE 3	beau	agitée		13	2		78.0	344	
	Blida	267	25.9	+3.8	6.0	-3.0	calme	b.nuag.			17	5		162.4	739	
	Bouzaréa	344	23.7	+3.4	7.0	-1.3	WNW 1	d			11	5	0.1	178.8		12h pluie; 15h gouttes et grêle
	Alger	59	24.1	+3.4	7.9	-1.4	NW 2	couvert	houl.	assez forte	14	7	0.2	187.7	537	12h pluie et grêle, 15h30 gouttes; 6h pluie
	Maison Carrée	48	24.6	+3.6	5.9	-2.1	SW 3	d			16	5	3.5	163.2	570	15h30 et la nuit pluie
	Cap Carbon	225	22.4	+1.1	9.0	+2.0	NW 3	d	b.houl.		13	4	9.0	181.8	419	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	22.9	+2.0	8.4	-1.0	W 6	couvert	b.houl.		.	6	1.0	253.2	776	pluie la nuit
	Philippeville	42	21.0	+1.7	10.1	+1.4	NNE 3	pluie	b.houl.		12	6	9.0	228.0	567	pluie et grêle hier et la nuit
	Cap de Garde	161	21.3	+3.2	7.0	-3.0	NW 4	d	b.houl.		12	6	0.0	106.0	683	pluie hier
	La Calle	10	19.7	+3.1	6.8	-4.2	NW 5	couvert	grosse		15	6	18.0	308.0	721	hier grêle grains; 21h orage, 3-6h pluie
	Bizerte	9	20.1	+3.6	6.4	-2.6	NW 2	nuag.	houl.		12	5	3.0	225.2	573	13h40-14h10 et la nuit pluie
	Tunis	36													299	
	Sfax	8	17.2	+1.3	5.0	-2.8	W 2	clair	agitée		16	4		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	24.9	+0.2	5.0	0.0	calme	clair			.	0		14.0		
	Tlemcen	806	21.4	-2.9	8.2	-0.7	S 1	clair			13	5		79.0	197	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saida	867	26.9	+1.6	0.2	-4.0	SW 1	clair			14	0		52.3	163	
	Mascara	590	25.0	+2.1	3.0	-3.2	calme	nuag.			15	2		104.0	304	
	Relizane	73			3.6	-5.4	S 1	beau			17	3		39.5		
	Orléansville	112	25.0	+3.3	3.8	-4.9	SSW 1	clair			15	3		87.0	266	gelée blanche
	Tiaret	1023	24.2	+1.6	0.2	-4.2	NNE 2	d			11	0		?	240	
	Vialar	889	25.9	+2.6	0.0	-5.5	NE 4	beau			12	-2		109.0	228	
	Médéa	935	25.9	+5.2	0.3	-4.5	N 1	b.nuag.			9	-1	0.3	190.9		16-17h pluie
	Aumale	903	28.3	+3.2	2.3	-1.4	NW 3	couvert			8	0	1.0	172.5	290	13-14h et 17-18h pluie
	Fort National	942	25.8	+2.9	1.9	-0.6	calme	b.nuag.			8	-1			692	
	Tizi Ouzou	222	26.7	+2.3	4.0	0.0	E 2	couvert			14	3	3.0	230.0	620	16h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	22.7	-0.8	0.0	+2.2	calme	couvert			10	-3	1.0	71.0		pluie
	Sétif	1079	25.9	+3.4	-1.4	-0.6	NW 2	Neige			7	-2	0.6	55.7	188	[illegible] de neige la nuit; Hauteur (10cm)
	Batna	1044	24.7	+1.8	1.6	+0.6	calme	b.nuag.			8	-1		38.0	145	
	Constantine	660	24.1	+2.2	2.0	-2.0	NW 4	d			8	-2	8.0	210.2		8-18h pluie
	Guelma	268	23.4	+1.1	4.9	-0.9	W 2	couvert			11	3	13.0	138.6	342	pluie hier et la nuit (Neige Mahouna)
	Tébessa	863	21.4	+0.7	1.0	-1.0	NW 3	clair			7	-1		66.7	168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	24.9	-1.2	3.0	-1.0	calme	b.nuag.			14	2		9.7	89	
	Géryville	1320	27.4	+0.7	-4.7	-2.4	SSE 2	brouill.			12	-6		32.?	172	
	Aflou	1426	29.0	+6.5	-0.6	-3.4	NW 3	clair			10	-9		35.0	221	gelée
	Djelfa	1160	"	"	0.2	-4.8	N 1	d			9	-			183	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	2.3	-2.7	NW 3	clair			15	2		12.0	144	
Sahara	Colomb Béchar	769	23.1	-0.7	4.0	+1.0	NNE 2	nuag.			.	1				
	Laghouat	751	23.3	+3.5	5.0	+1.0	NE 1	d			16	3		?	53	
	Biskra	125	21.9	+1.8	6.0	-2.0	NW 1	d			17	6		15.8	114	
	Touggourt	69	21.4	+1.7	7.9	-4.9	N 4	clair			18	4		7.6	22	
	El Oued	70													19	
	Tozeur	50	19.5	+0.6	6.0	+1.0	calme	clair			16	5		6.2	85	
	Ghardaïa	526	25.8	+0.9	7.6	-1.0	NW 2	beau			20	5			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?	20.7	-0.9	13.0	+3.0	calme	clair			"	11				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	16.2	-2.5	9.0	+2.0	N 1	clair			.	8		2.0		
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	8.0	"	SE 1	nuag.			.	5				
	Djanet	1100?	"	"	"	-	calme	clair			.	8		0.8		
	Tamanrasset	1420?	"	"	6.0	"	NNE 1	d			.	4		22.0		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 10h00 Direction	Vitesse m/s	14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	4	NNE	4
1,0	NNE	8	NNE	8
1,5	NNE	8	NNE	8
2,0	N	8	NNE	7
2,5	Rentrée dans Strato-Cumulus à 2400m		NNE	5
3,0			Rentrée dans Strato Cumulus à 2600m	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone Atlantique (Santander 1032mb = 774mm) s'est soudé à travers l'Europe centrale à celui de Russie (Orel 1027mb = 770mm); il s'est étalé vers le Sud-Est (Aumale 1028mb = 771mm) continuant de combler la dépression Italie-Balkans, tandis qu'il s'est affaissé au Nord par suite de l'avance de la dépression des Féroë sur la Scandinavie (Bordoyan 992mb = 744mm). Le minimum saharien intéresse le Sud-Ouest de l'Afrique du Nord (Cap Juby 1015mb = 761mm).
En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux avec pluies ou neige à l'Est. Les vents soufflent d'Est à Sud, faibles ou modérés, à l'Ouest; de Nord-Ouest modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu, grêlé ou neigé hier et cette nuit sur le Nord de la moitié Est du réseau. La température est en baisse.
La mer est houleuse d'Alger à la Tunisie, agitée à Ténès, peu agitée à Nemours, belle à Oran.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) Variations barométriques faibles sur l'Afrique Nord; ce pays restera sur le bord Sud de l'anticyclone européen qui s'avancera sur l'Est de la Méditerranée. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents du secteur Est faibles ou modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec averses parfois orageuses et éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient 9/10

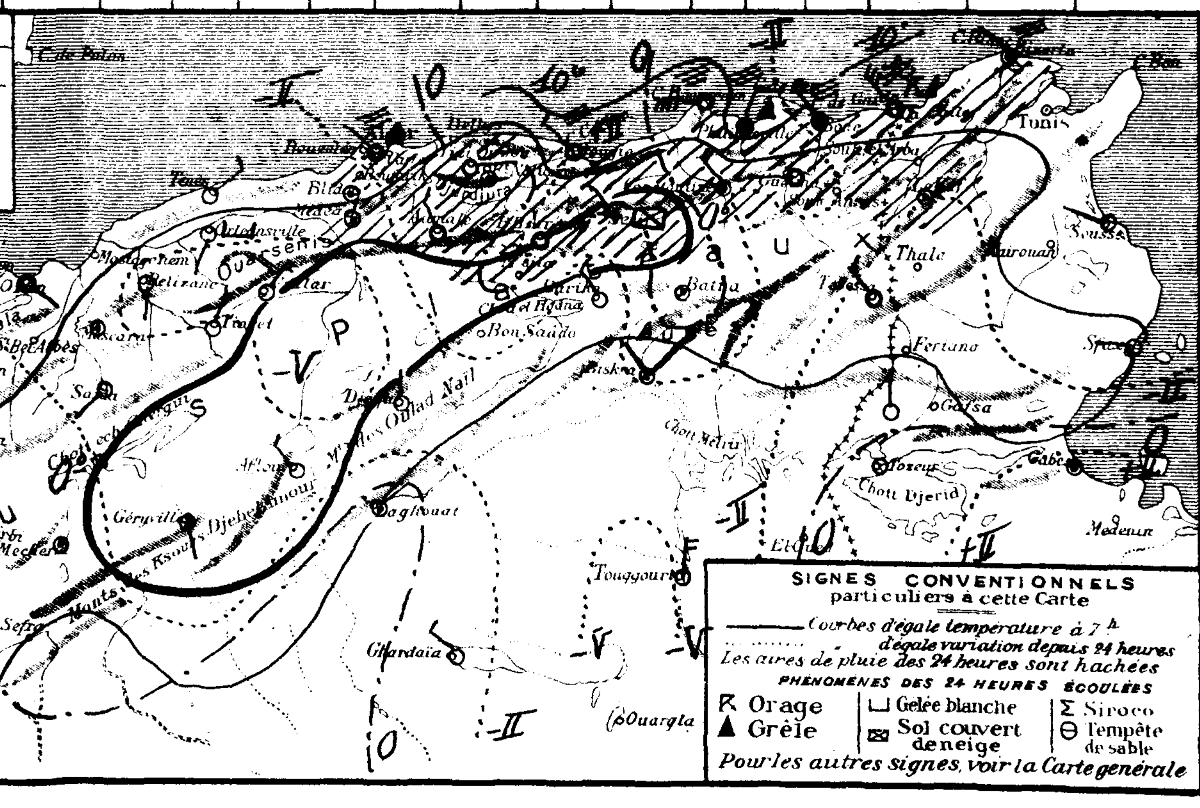
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux - Grandes éclaircies - Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux - q.q. averses à l'Est, éclaircies - Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Très nuageux - Averses parfois orageuses (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux - Grandes éclaircies - Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

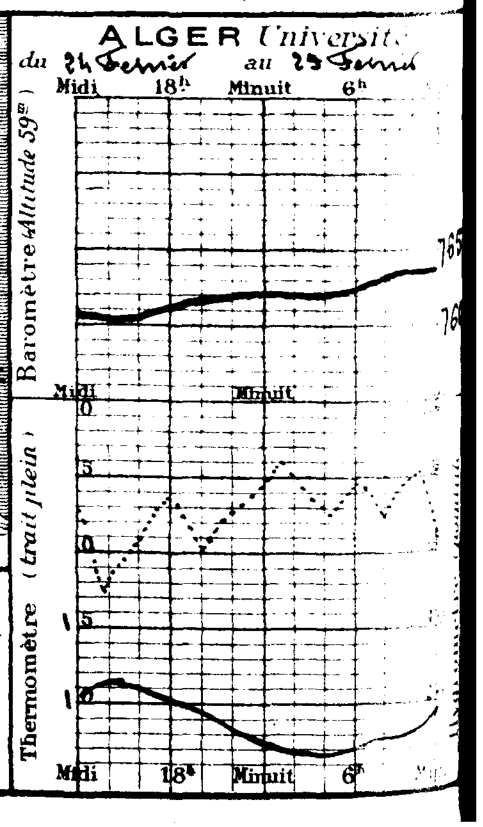
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. de Lion: Nord-Ouest à Nord forts à modérés
- Baléares: secteur Nord assez forts à modérés
- Oran: Est à Sud faibles ou modérés
- Alger: Nord-Est à Est faibles ou modérés
- Bizerte: Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Est 6 à 8m
- " Sahara: Nord-Est à Est 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Nord 6 à 8m
- " Sahara: secteur Nord 8 à 10m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 24 au 25 agitation décroît

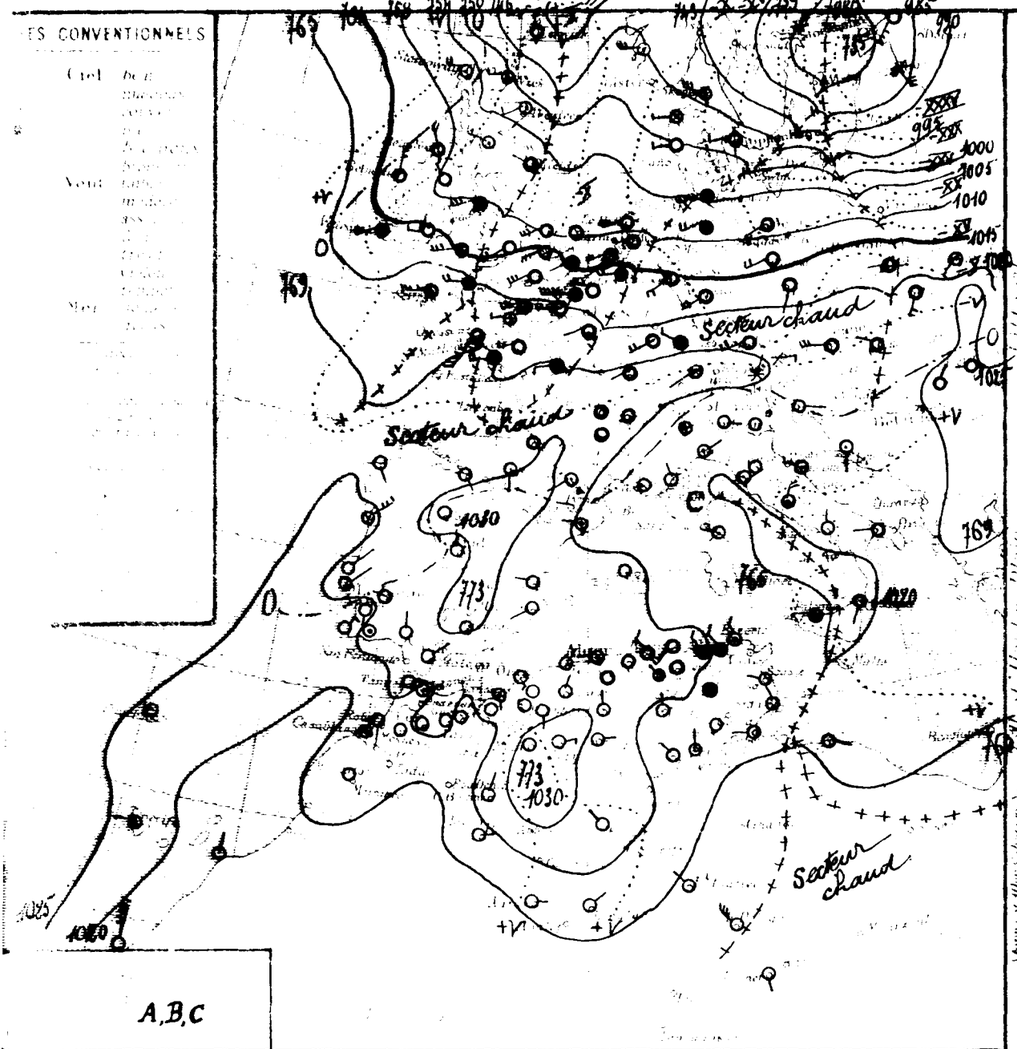
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	-1
Nice	12	3





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 26 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer (mm)		Température de l'air (°C)		Vent (Direction et force)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes (°C) Max	Min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales du mois	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Nemours	33	27.4	+3.5	4.8	-1.2	S 1	nuageux	agitée		12	3		20.3	192	
Beni Saf	1														
Oran	1	27.7	+2.7	8.5	0.0	SE 3	clair	agitée		15	8		58.4	328	
Mostaganem	1														
Cap Ivi	100	25.8	+2.8	8.8	-0.2	NE 2	beau	agitée		11	2		78.0	344	
Blida	267	28.6	+2.7	7.0	+1.0	calme	couvert			11	5	4.4	166.8	739	pluie brièv et la nuit
Boufarik	144	26.3	+2.6	7.0	0.0	WSW 1	d			9	6	0.5	178.7		8h5; 17 et 22h pluie; 10h pluie et grêle
Alger	59	26.8	+2.5	8.1	+0.2	WSW 2	d	agitée		12	8	1.9	139.6	537	10h, 17h30 et 22h pluie
Maison Carrée	68	27.0	+2.4	10.8	+4.9	WSW 2	d			15	6	2.5	165.3	570	pluie brièv et la nuit
Cap Caxine	[illegible]	26.1	+3.7	9.0	0.0	NW 3	couvert	agitée		9	6	8.0	139.8	419	pluie brièv et la nuit
Cherchell	113	25.9	+3.0	8.6	+0.2	SW 5	couvert	houle		[illegible]	7		253.2	776	
Pointe Pescade	[illegible]													567	
Tipaza	51	25.0	+3.7	8.0	+1.0	NW 3	pluie	houle		12	7	9.0	115.0	625	pluie la nuit
Ténès	[illegible]	23.5	+3.8	8.7	+1.9	NW 3	pluie	agitée		13	7	21.0	329.0	721	pluie brièv et la nuit
Orléansville	[illegible]	24.7	+4.0	7.0	+0.6	NNW 3	nuageux	agitée		14	6		225.2	573	
Teniet el Had	[illegible]													299	
Cap Ferrat	[illegible]	20.6	+2.8	6.2	+1.2	NNW 2	beau	agitée		17	5		30.8	128	
Médéa	[illegible]	22.4	+5.5	4.0	-1.0	calme	clair			[illegible]	0		14.0		
Cap Matifou	[illegible]	24.5	+3.1	6.0	-2.2	S 1	clair			11	4		79.0	197	
Sidi Ferruch	[illegible]														
Sétif	[illegible]	29.7	+2.8	0.4	+0.2	S 1	clair			12	0		52.3	165	
M'Sila	[illegible]	28.6	+3.6	2.0	-1.0	calme	d			13	2		104.0	304	
Bougie	[illegible]	29.1	-	9.0	+5.4	E 1	d			15	5		39.5		
Djidjelli	112	28.3	+3.3	2.2	-1.6	S 1	d			14	2		87.0	288	gelée blanche
Taher	[illegible]	28.1	+3.9	0.0	-0.8	NNE 1	d			10	-1		[illegible]	240	
Collo	[illegible]	28.5	+2.6	0.0	0.0	SW 4	nuageux			8	-2		109.0	228	
Philippeville	[illegible]	27.5	+1.6	1.8	+1.5	WNW 3	pluie			5	0	0.7	191.6		12-16h et 18-20h pluie
Anthéor	[illegible]	30.9	+3.6	3.2	+0.9	N 2	couvert			5	1		112.3	290	
Fort National	142	27.8	+2.0	1.5	-0.4	calme	d			5	0	9.0	247.5	692	pluie et eau de fusion de neige
Tizi Ouzou	222	29.5	+2.8	6.0	+2.0	ENE 1	d			10	6	4.0	234.0	620	8-14h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	26.9	+4.2	1.9	+1.9	calme	d			6	-2	1.0	72.0		pluie
Setif	[illegible]	26.5	+0.6	0.4	+1.8	NW 1	beau			5	-3	5.1	60.8	188	eau de fusion de neige
Batna	[illegible]	26.9	+2.8	3.0	+1.4	calme	couvert			10	-1		38.0	145	
Constantine	[illegible]	26.3	+2.2	5.0	+3.0	NW 3	nuageux			7	-3	4.0	214.8		9-20h pluie
Guelma	228	25.9	+2.5	7.7	+2.8	NW 2	couvert			11	6	3.0	141.6	342	pluie brièv
Tébessa	460	24.5	+3.1	3.0	+2.0	NW 3	pluie			5	-2		66.7	168	
Bir Aouchera	[illegible]														
Aïn Sefra	[illegible]													67	
Moghrar	1107	31.7	+6.8	-2.4	-5.4	calme	clair			12	-2		9.7	69	
Géryville	1320	30.5	+3.1	-5.7	-1.0	ENE 3	d			8	-8		32.7	172	
Aflou	1426	32.9	+3.9	-1.0	-0.4	NE 3	d			7	-4		35.0	221	gelée la nuit
Djelfa	1160	"	"	0.3	+0.1	N 1	clair			6	-			183	gelée la nuit
Bou Saada	550														
M'Sila	466														
Biskra	484	"	"	3.1	+0.8	NW 2	clair			12	3		12.0	144	
Colomb Béchar	760	27.0	+3.9	6.0	+2.0	NNE 2	clair			[illegible]	6				
Laghouat	751	25.8	+2.5	5.0	0.0	E 1	d			16	3		2	53	
Biskra	125	24.3	+2.4	8.0	+2.0	N 1	d			16	7		15.8	114	
Touggourt	69	24.5	+3.1	5.7	+2.2	NW 2	d			16	5		7.6	28	
El Oued	70			3.2	-1.2	N 1	d			17	2		5.0	19	
Tozeur	50	22.7	+3.2	8.0	+2.0	calme	d			17	6		6.2	85	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394	27.2	-	3.0	-	calme	clair			-	2				
Beni Abbès	+47	22.1	+1.4	7.0	-6.0	E 2	d			-	6				
Timimoun	294														
Adrar	255			6.0	-	E 1	clair			-	6				
In Salah	260	21.4	+5.2	5.0	-4.0	NE 2	d			-	5		2.0		
F. Flatters	68	"	"	7.0	-	NW 2	d			-	6				
F. Polignac	404	"	"	11.0	+3.0	NW 5	d			-	10				
Djanet	1400	"	"	10.0	-	SSE 1	d			-	8		0.8		
Tamanrasset	1400														

Sahara

	8 20	14 15
	NNW 3	calme
	N 4	NW 2
	Ser du	W 2
	dans	NW 5
	cumulus	N 5
	à 1100 m	NNE 4
		ENE 3
		Ser du dans cumulus à 3600 m

Un massif de pressions élevées recouvre la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Maxima: Valladolid 1031 mb = 773 mm - Mécheria 1032 mb = 774 mm) et une aire dépressionnaire la moitié Nord de l'Europe (Minima: Stockholm 980 mb = 735 mm - Nordodan 990 mb = 743 mm). Un massif de hautes pressions al. de l'Islande (Isafjord 1027 mb = 770 mm).

En Algérie le ciel est clair à l'Ouest, avec vents d'Est à Sud faibles, très nuageux ou couvert avec pluies et vents de Nord-Ouest faibles ou modérés à l'Est. Il a plu, neigé ou gelé, hier et cette nuit sur le Nord de la moitié Est du réseau. La température est stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

26 à 18h ... 27 à 18h) La pression sera élevée sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'étendra de la Scandinavie à l'Italie-Balkans. En Algérie, à l'Ouest: Beau temps, vents de Sud-Ouest faibles à modérés; à l'Est: très nuageux avec quelques averses au Nord s'éclaircissant, vents de Nord-Ouest faibles à Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse. Coefficient 9/10

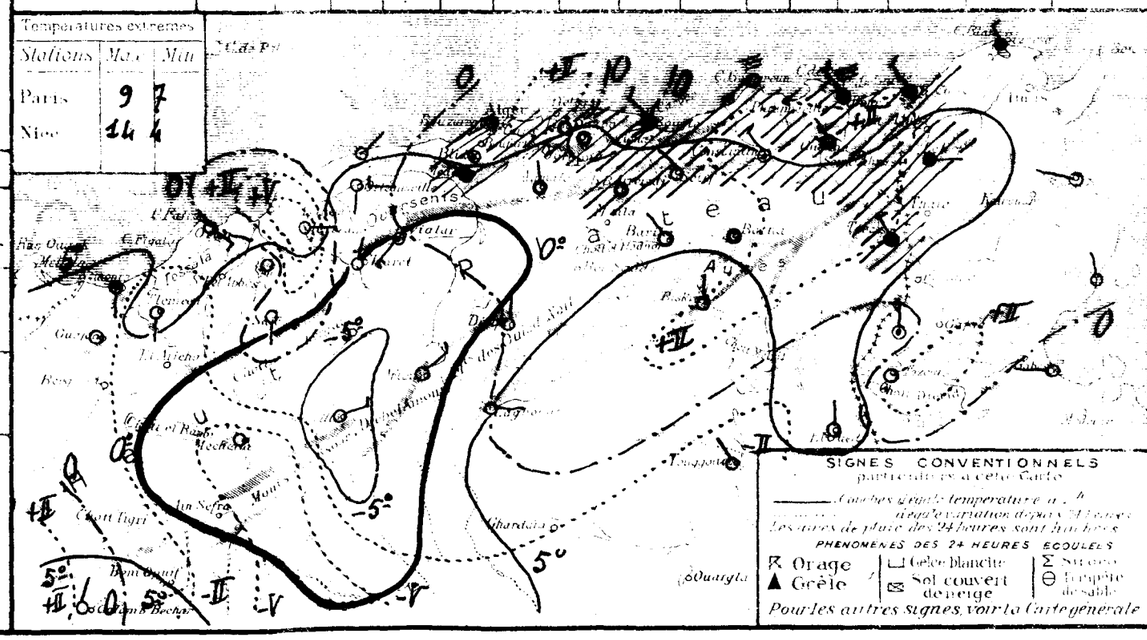
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés	Très nuageux. Q.q. averses à l'Est s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux. Q.q. averses s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest faibles à Ouest modérés à assez forts
Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés	
Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

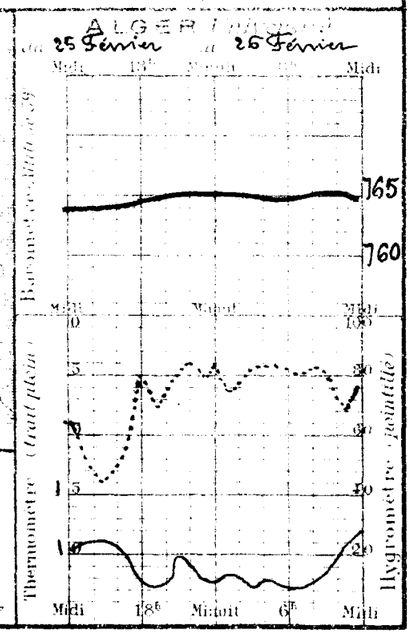
N à NW modérés puis assez forts à forts
Secteur Ouest modérés puis assez forts
Sud-Ouest faibles à modérés
Sud-Ouest modérés ou assez forts
Secteur Ouest modérés à assez forts
Sud-Ouest à Ouest 8 à 10m
Nord-Est 8 à 10m
Secteur Ouest 12 à 15m
Secteur Nord 8 à 10m

Bulletin astro. et géophys. suisse
Activité solaire
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Seismologie: Strasbourg: Seisme le 24 à 14h55m
du 25 au 26 agitation stationnaire

Temperatures extremes

Stations	Max	Min
Paris	9	7
Nice	14	4

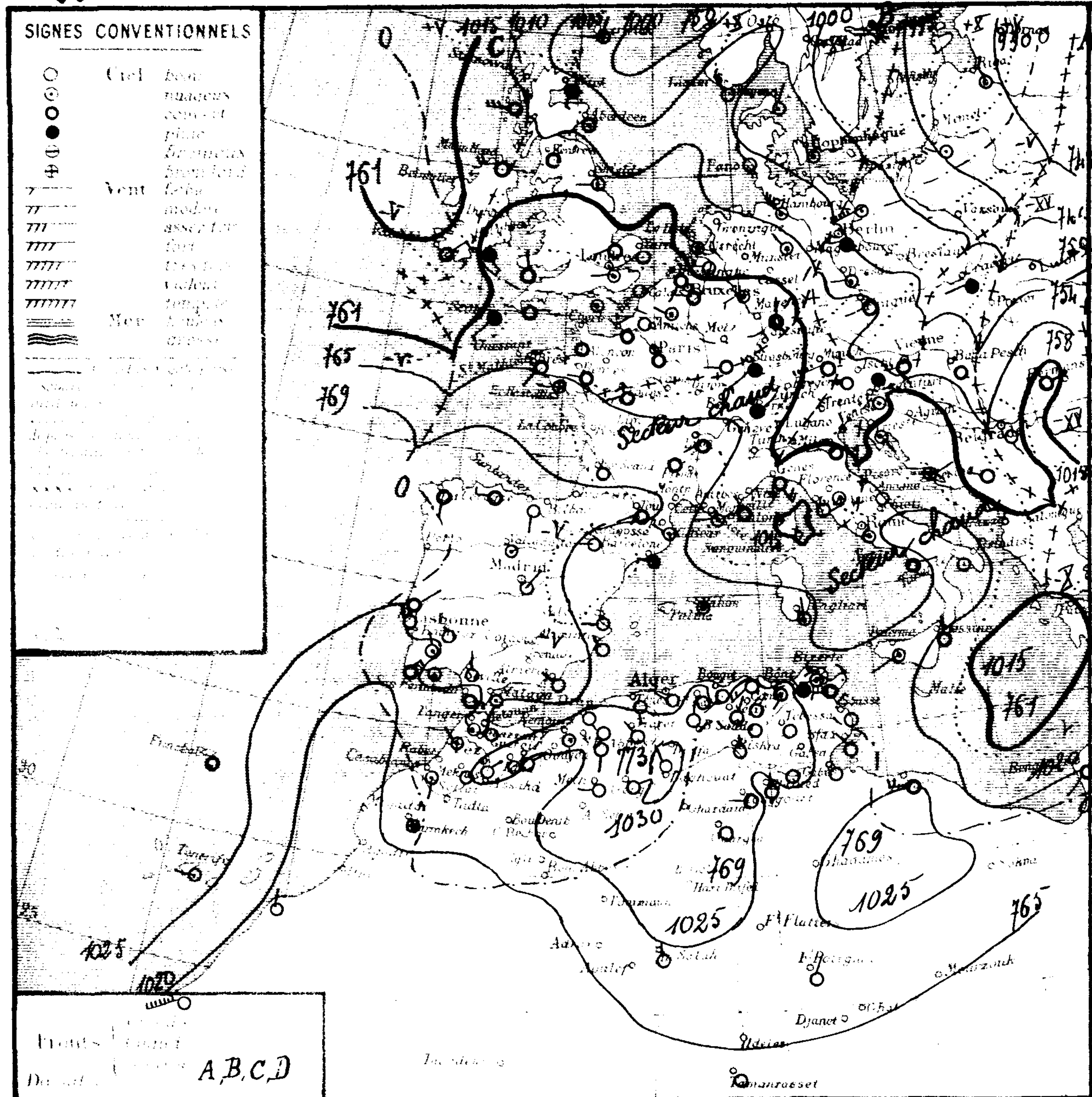




56e Année N° 58

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 27 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Hauteurs totales de la décade en cours	Hauteurs totales du 1er sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	25.8	-1.6	5.2	+0.4	S 1	nuag'	Belle		14	3		20.3	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	25.7	-2.0	7.9	+0.6	SE 2	clair	Belle		14	8		58.4	328	
Mostaganem	95														
Cap Ténès	189	23.0	-2.8	9.2	+0.4	S 3	clair	Belle		13	6		78.0	344	
Blida	267	25.1	-3.5	8.0	+1.0	calme	Beau			13	5		166.8	739	
Bouzaréa	344	23.7	-2.6	8.5	+1.5	WSW 1	clair			10	6	1.0	179.7		vers 8h pluie ; 13h éclairs au Nord
Alger	59	23.9	-2.7	10.0	+1.9	WNW 1	d	Belle		13	8	0.8	190.4	537	12-16h pluie
Maison Carrée	48	24.3	-2.7	4.7	-6.1	SW 2	d			13	3	0.9	166.6	570	pluie hier
Cap Carbon	225	24.1	-2.0	10.0	+1.0	W 2	Beau	Agitée		13	8	4.0	193.8	419	pluie hier
Cap Bougaroni	195	25.7	-0.2	9.0	+0.4	SW 4	d	Agitée		"	8		253.2	776	
Philippeville	42	24.6	+0.5	7.7	+1.6	SW 2	clair	Belle		13	6	3.0	233.0	567	16h et la nuit pluie ; pluie du 25 (2mm)
Cap de Garde	161	25.4	+0.4	9.0	+1.0	NW 1	3/4 nuag'	Agitée		11	8	2.0	117.0	683	pluie hier
La Calle	10	22.9	-0.6	8.4	-0.3	NW 3	pluie	Agitée		12	8	21.0	350.0	721	hier pluie et grains ; 2-7h bruine
Bizerte	9	24.0	+0.2	10.0	+3.0	WNW 2	3/4 nuag'	Houle		15	7	0.8	226.0	573	7h15 et la nuit pluie
Tunis	36	22.6	+0.5	6.8	+0.6	W 3	couvert			13	4	3.5	65.2	299	pluie, grêle hier (pluie du 25 (0mm))
Sfax	8	21.8	+1.2	7.8	+1.6	NW 2	clair	Agitée		16	6		30.2	128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.0	-1.5	8.5	+2.5	NNW 1	clair			11	5		79.0	197	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	27.0	-2.7	3.4	+3.0	S 1	clair			12	1		52.3	163	
Mascara	590	26.7	-1.9	3.0	+1.0	calme	d			14	2		104.0	304	
Relizane	73	27.1	-2.0	3.0	-6.0	S 1	d			15	2		39.5		
Orléansville	112	25.8	-2.5	2.7	+0.5	S 1	d			14	2		87.0	266	gelée blanche
Tiaret	1023	27.0	-1.1	1.0	+1.0	NW 1	d			10	1		2	240	
Vialar	889	27.9	-0.6	1.0	+1.0	E 4	nuag'			9	-2		109.0	228	
Médéa	935	26.2	-1.3	0.8	-1.0	WNW 1	clair			7	0		191.6		
Aumale	905	28.2	-1.9	5.8	+2.6	N 1	d			7	-1		112.3	290	
Fort National	942	26.1	-1.7	3.5	+2.0	WSW 3	d			5	-2		247.5	692	
Tizi Ouzou	222	28.5	-1.0	2.8	-3.2	E 1	d			12	3	3.0	237.0	620	15h pluie
Bordj Bou Arréridj	915	27.8	+0.9	-2.9	-4.8	N 2	d			8	-4		72.0		
Sétif	1079	25.7	-0.8	-0.9	-1.3	NNE 1	d			8	-2		60.8	188	
Batna	1044	29.4	+2.5	-2.0	-5.0	calme	d			7	-5		38.0	145	
Constantine	660	27.1	+0.8	2.0	-3.0	NE 2	d			9	1	1.0	215.8		16h pluie
Guelma	268	27.0	+1.1	5.3	-2.4	E 1	Beau			13	2	12.0	153.6	342	pluie hier
Tébessa	863	26.6	+2.1	0.0	-3.0	calme	clair			7	-1	1.8	68.5	168	pluie hier
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	28.5	-3.2	3.2	-5.6	W 1	clair			11	3			89	
Géryville	1320	28.7	-1.8	-3.9	-1.8	ENE 3	d			9	-6			172	
Aflou	1426	31.8	-1.1	0.6	-1.6	NW 3	d			8	-3			221	gelée
Djelfa	1160													183	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	4.0	+0.9	W 2	clair			15	2		12.0	144	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751													53	
Biskra	125	25.5	+1.2	6.0	-2.0	N 1	clair			19	4		15.8	114	
Touggourt	69	25.4	+0.9	6.2	+0.5	W 1	d			17	2		7.6	22	
El-Oued	70			3.6	+0.4	N 1	d			19	2		3.0	19	
Tozeur	50	25.4	+2.7	7.0	+1.0	calme	Beau			17	7		6.2	85	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157	26.7	"	6.0	.	calme	clair			"	3				
El Goléa	394													13	
Beni-Abbès	497													16	
Timimoun	294									.					
Adrar	285														
In-Salah	280	23.3	+1.9	4.0	-1.0	N 2	clair			"	"		2.0		
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608	"	"	8.0	-3.0	NNE 2	clair			"	3				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420	"	"	10.0	"	N 1	clair			"	9		22.0		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Début 8h10: Vitesse m	14h10: Direction	14h10: Vitesse m
0.5	W	3	WSW	2
1.0	W	5	WSW	5
1.5	WNW	7	W	4
2.0	NW	4	W	2
2.5	N	5	NW	4
3.0	NNE	7	NW	5
3.5	NE	5	N	5
4.0	NNW	5	N	6
4.5	NW	8	NW	7
5.0	NNW	9	NW	11
5.5	NNW	8	NW	13
6.0	NNW	12	NW	15

Situation générale et situation en Algérie : L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe (Nordoyan 999 mb = 749mm – Riga 991 mb = 743mm) s'est avancée sur le Nord de l'Italie et sur les Balkans (Buzău 1010 mb = 758mm). La pression reste élevée des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Valladolid 1029 mb = 772mm – Aflou 1032 mb = 774mm) ainsi que sur l'Islande (Isafjord 1026 mb = 770mm). Une nouvelle dépression aborde l'Europe au Sud de l'Irlande (Valentia 1014 mb = 760mm). En Algérie, le ciel est couvert avec pluie à Cap de Garde et La Calle, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et en quelques points des Hts Plateaux constantinois. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est agitée à Cap Bougaroni et La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (établie du 27 à 18h au 28 à 18h) Le minimum d'Irlande se dirigera en se creusant vers le Sud-Est ; par suite l'aire dépressionnaire s'étendra sur presque toute l'Europe et la Méditerranée. En Algérie : Beau puis nuageux (nuages élevés). Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts. Température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis nuageux par nuages élevés. Vents de SW faibles puis modérés ou assez forts	Beau puis nuageux par nuages élevés. Vents de SW faibles puis modérés ou assez forts	Beau puis nuageux par nuages élevés. Vents de SW faibles puis modérés ou assez forts
Hts Plateaux	Beau temps. Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts	Beau temps. Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts	Beau temps. Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

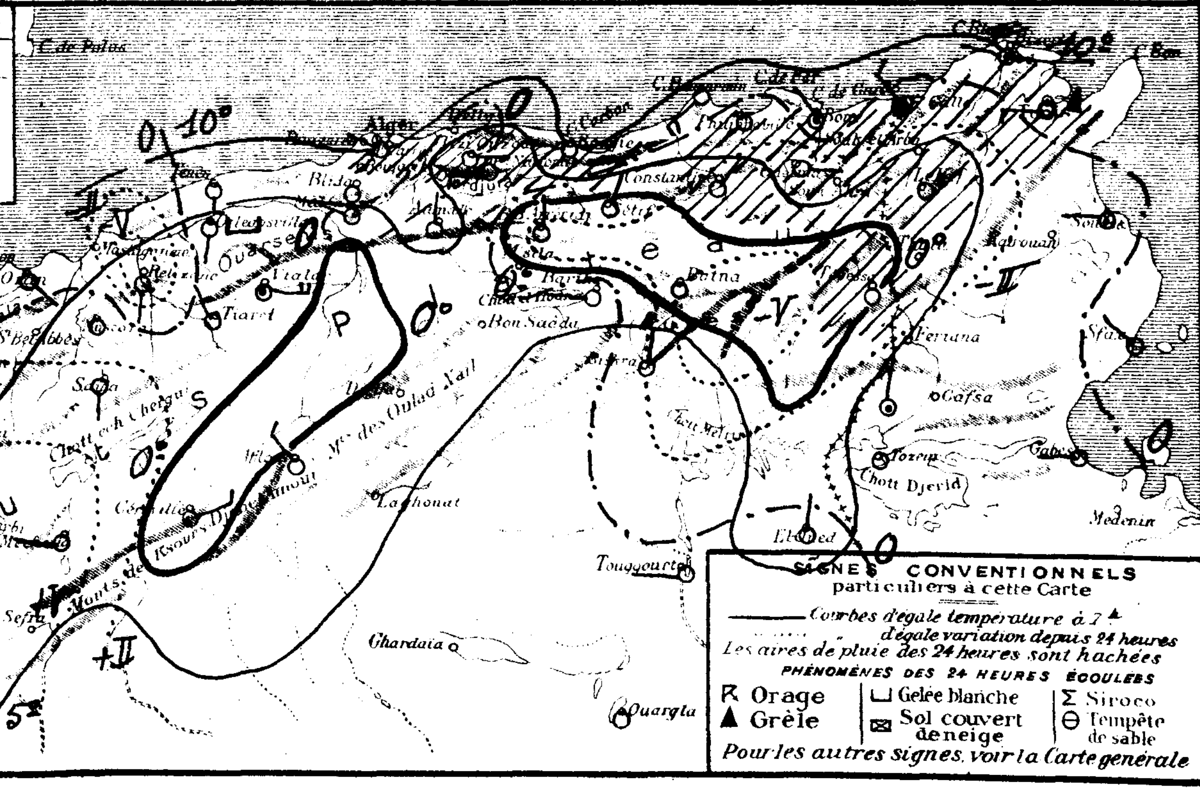
VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe du Lion, Baléares : Secteur W assez forts ou très forts (Rafales) d'entre Sud et Ouest modérés à forts
- Oran, Alger, Bizerte : Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts

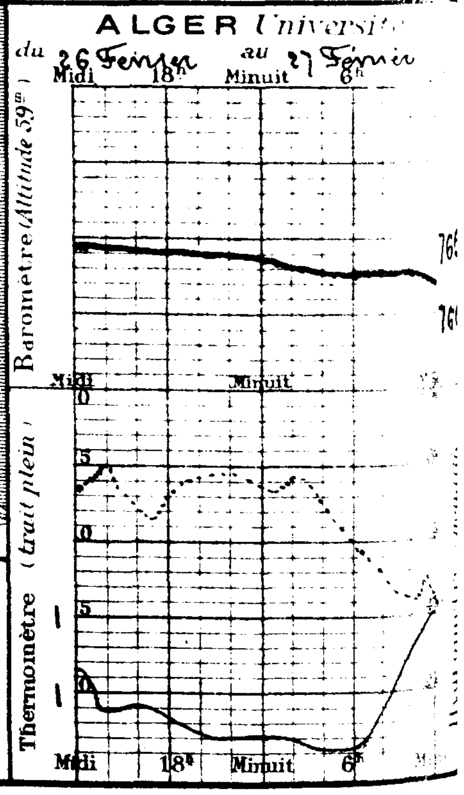
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : SW à W croissant – 10 à 20m
- » Sahara : Nord-Est à Est 8 à 10m
- Est Algérie : Sud-Ouest 12 à 15m
- » Sahara : Nord à Ouest 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 agitation stationnaire

Températures extrêmes

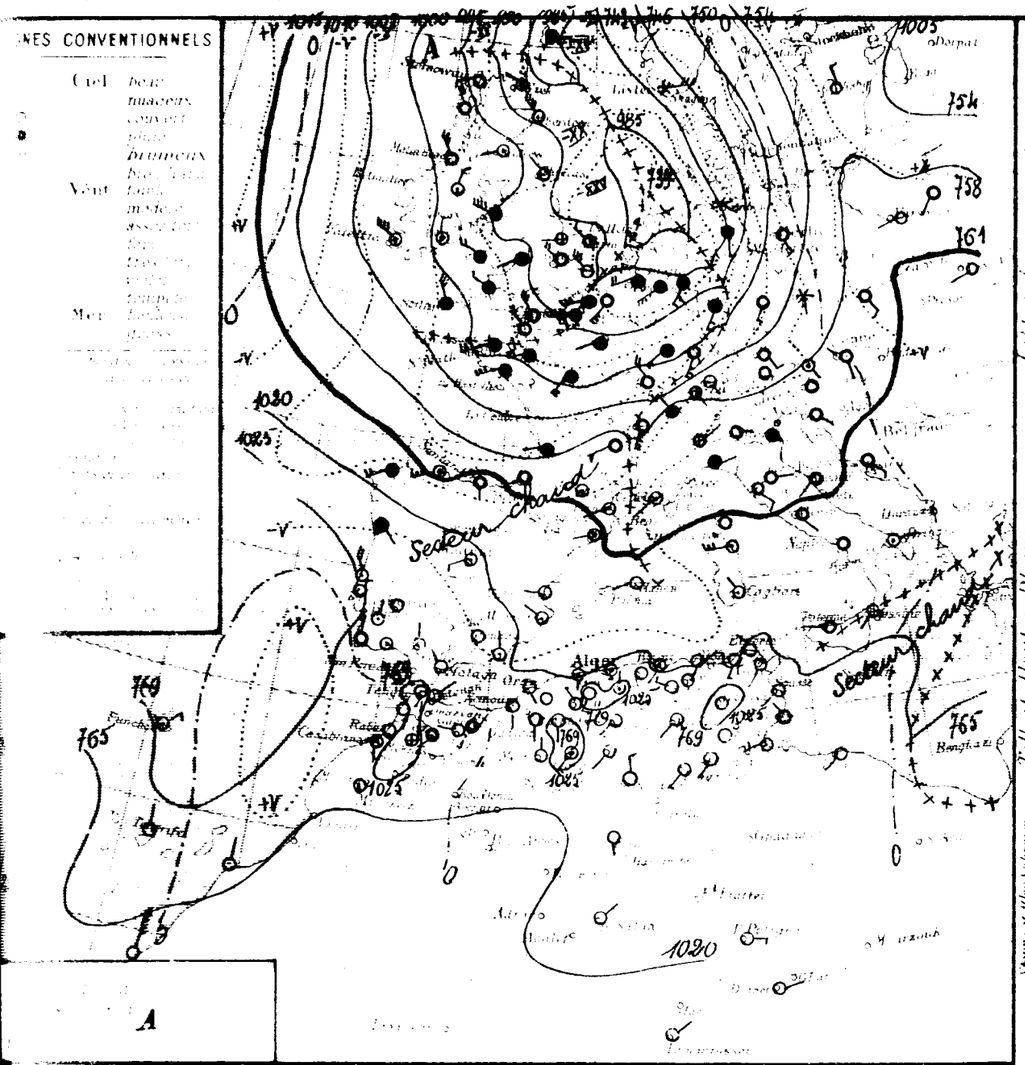
Stations	Max	Min
Paris	13	5
Nice	13	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 28 Février 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Obs.	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max.	Min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Tell															
Nemours	84	22.7	-3.1	9.2	+4.0	S 2	nuag.	Belle		14	5		20.3	192	
Beni-Saf	3														
Oran	9	22.7	-3.0	9.9	+2.0	SE 1	clair	Belle		14	7		58.4	328	
Mostaganem	9														
Cap Ferrat	137	19.0	-4.0	10.5	+1.3	S 3	nuag.	Belle		16	4		78.0	344	
Blida	267	23.0	-2.1	8.0	0.0	calme	d			17	7		166.8	759	
Boufarik	144	19.5	-4.4	10.1	+1.6	NNW 2	d			14	8		179.7		
Alger	59	20.5	-3.6	11.4	+1.4	W 2	couv.	Belle		17	10		190.4	537	
Maison Carrée	48	20.6	-3.7	6.3	+1.6	SW 2	d			17	5		166.6	370	
Cap Caxine	92	19.5	-4.6	14.0	+4.0	SW 3	nuag.	Agitée		14	9		193.8	419	
Cap Sidi Ferruch	115													776	
Philippeville	3	19.9	-4.7	6.1	-1.6	SSW 1	clair	Belle		15	5		233.0	567	
Capde Garde	161	23.5	-1.9	12.0	+3.0	calme	d	Belle		15	7		117.0	623	
La Calle	10	19.5	-3.4	9.6	+1.2	SSW 3	clair	Agitée		16	8	1.0	351.0	721	7-8h Brume
Bizerte	3	25.1	-1.8	8.4	-4.6	NW 1	clair	Agitée		14	5		226.0	573	
Tunis	46	21.3	-1.3	6.2	-0.6	SW 2	d			14	5	Gelée	65.2	299	Gouttes Pluie
Sfax	6	21.1	-0.7	6.8	-1.0	NW 2	d	Agitée		17	4		30.2	128	
Gabès	7														
Hauts Plateaux															
Tiaret	804	21.4	-1.6	9.8	+1.3	SW 4	clair			15	7		79.0	197	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	25.0	-2.0	4.0	+0.6	S 1	clair			16	2		92.3	163	
Mascara	500	23.5	-3.2	4.0	+1.0	calme	d			16	4		104.0	304	
Relizane	71	23.7	-3.4	4.5	+1.5	S 1	d			17	5		39.5		
Orléansville	112	22.1	-3.7	3.7	+1.0	S 1	nuag.			16	3		87.0	266	
Tiaret	1023	22.5	-4.5	5.6	+4.6	NNW 1	Beau			13	4		?	240	
Médéa	900	25.8	-2.1	1.0	0.0	SW 3	couv.			15	0		109.0	228	
Médéa	935	22.5	-3.7	3.0	+2.2	W 1	couv.			12	2		109.6		
Aumale	865	25.5	-2.7	5.8	0.0	N 2	nuag.			12	2		112.3	290	
Fort National	942	21.4	-4.7	7.3	+3.8	WSW 4	d			12	6		247.5	692	
Tizi Ouzou	222	24.2	-4.3	4.2	+2.0	ENE 1	couv.			11	4		237.0	620	
Bordj Bou Arréridj	915	24.3	-3.5	-0.2	+2.7	calme	Beau			12	0		72.0		
Setif	1079	21.1	-4.6	2.9	+3.8	WNW 2	d			12	1		60.8	188	
Batna	1044	24.3	-5.1	3.5	+5.5	calme	clair			12	-1		38.0	145	
Constantine	660	24.2	-2.9	5.0	+1.0	NW 2	Beau			12	1		215.8		
Guelma	268	24.5	-2.5	6.0	+0.7	E 1	clair			16	2		155.6	342	
Tebessa	863	25.3	-1.3	1.0	+1.0	calme	d			12	-1		68.5	168	
Sahara															
El Aricha	1231														
Ain Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	23.9	-4.6	8.5	+5.3	N 1	Beau			17	8		9.7	89	
Géryville	1320	25.5	-3.4	1.0	+4.0	SSW 4	couv.			15	-3		52.7	172	
Aflou	1426	"	"	6.1	+5.5	SW 4	d			13	-2			221	
Djelfa	1160	"	"	0.0	-0.3	SW 1	Beau			11	0			183	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	3.0	-1.0	NE 3	clair			15	3		12.0	144	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	24.1	"	2.0	"	SW 1	clair			14	1		3	53	
Biskra	125	25.4	-2.1	6.0	0.0	SW 1	d			18	5		158	114	
Touggourt	69	25.4	-2.0	9.7	+3.5	SW 3	d			19	3		7.6	22	
El Oued	70			5.6	+2.0	SSW 3	d			19	5		3.0	19	
Tozeur	50	23.3	-1.9	7.0	0.0	calme	d			19	6			85	
Ghardaïa	526	"	"	9.2	+4.9	N 3	clair			19	5			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394	22.2	"	4.0	"	S 1	clair			"	2			13	
Beni-Abbès	492													16	
Timimoun	294														
Adrar	262														
In Salah	260	22.9	-0.4	6.0	+2.0	NE 1	clair			"	4		2.0		
Fort Flatters	562														
Fort Polignac	608	"	"	7.0	-1.0	E 3	clair			"	4				
Djanet	1000	"	"	9.0	"	ENE 1	d			"	8		0.8		
Tamanrasset	1420	"	"	10.0	0.0	NE 2	d			"	7		22.0		

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8h 30 — Vitesse	Direction	Départ 14h 15 — Vitesse	Direction
Sol	WSW	7	WSW	6
500	WSW	6	SW	6
1000	WNW	6	W	8
1500	WNW	6	W	8
2000	WNW	6	W	10
2500	Calme		W	9
3000	à 3200		W	11
3500			W	13
4000			WNW	14
4500			NW	13
5000			NW	14
5500			WNW	12

Temperatures extremes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

Situation générale et situation en Algérie. La dépression signalée hier au Sud de l'Irlande s'est profondément creusée en se portant sur la mer du Nord (Minima: Berwick 985 mb = 739mm — Nordhorn 981 mb = 740mm) par suite une aire dépressionnaire recouvre presque toute l'Europe et le Nord de la Méditerranée occidentale. La pression est encore élevée des Açores au Sud-Ouest de la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord (Sidi Ifni 1020 mb = 770mm).

En Algérie, le ciel est nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents soufflent du Sud-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier matin à La Calle. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

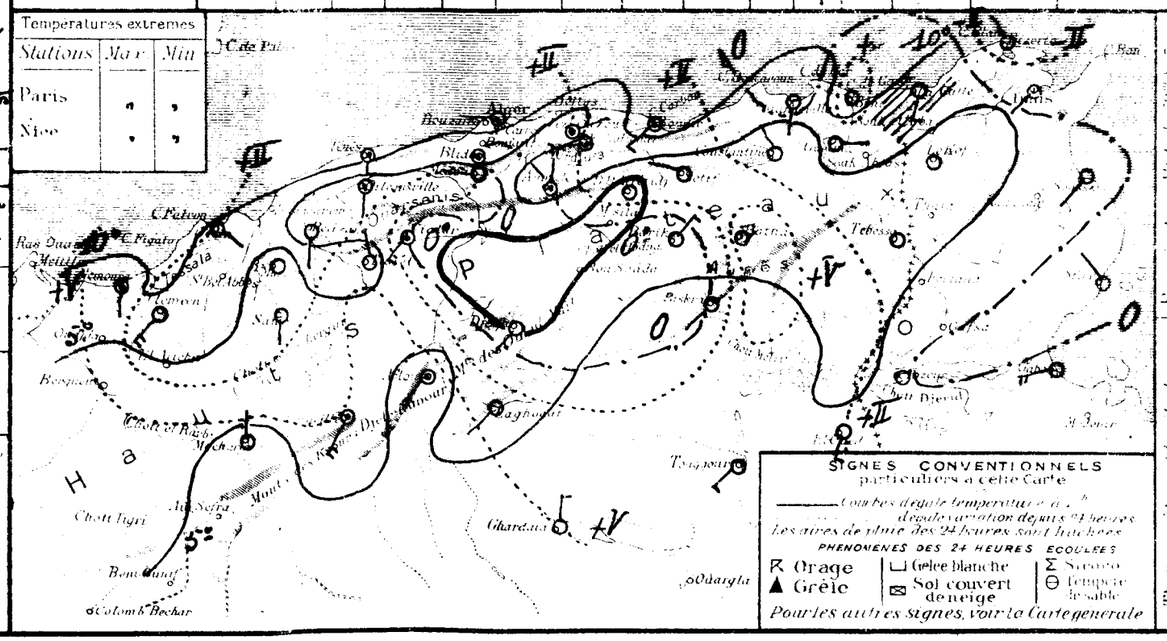
Prévision générale du 28 à 18h au 1er Mars à 18h. L'aire dépressionnaire d'Europe se creusera et allant vers le Sud-Est intéressera le reste de la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie. La pression restera élevée sur le Maroc. En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra de plus en plus nuageux avec quelques averses à l'Est. Vents du Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent) — température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

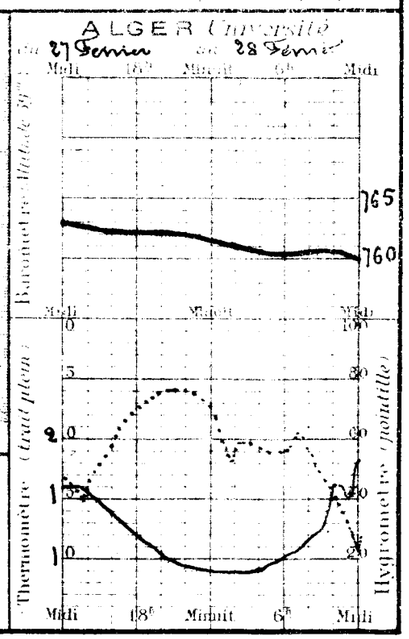
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
De plus en plus nuageux vent de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	De plus en plus nuageux puis quelques averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	De plus en plus nuageux puis quelques averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)
Beau temps vents variables faibles ou modérés	Beau temps vents de Nord à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps vents du secteur Ouest faibles ou modérés

Rafales de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Rafales de Sud-Ouest à Ouest
Sud à Ouest modérés à assez forts (quelques coups de vent)
Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)

Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
Nord-Ouest à Ouest 10 à 12m
Secteur Ouest 18 à 20m
Sud à Ouest 12 à 15m

Bulletin astronomique et géophysique du 27 au 28 Février
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 27 au 28 agitation croît légèrement

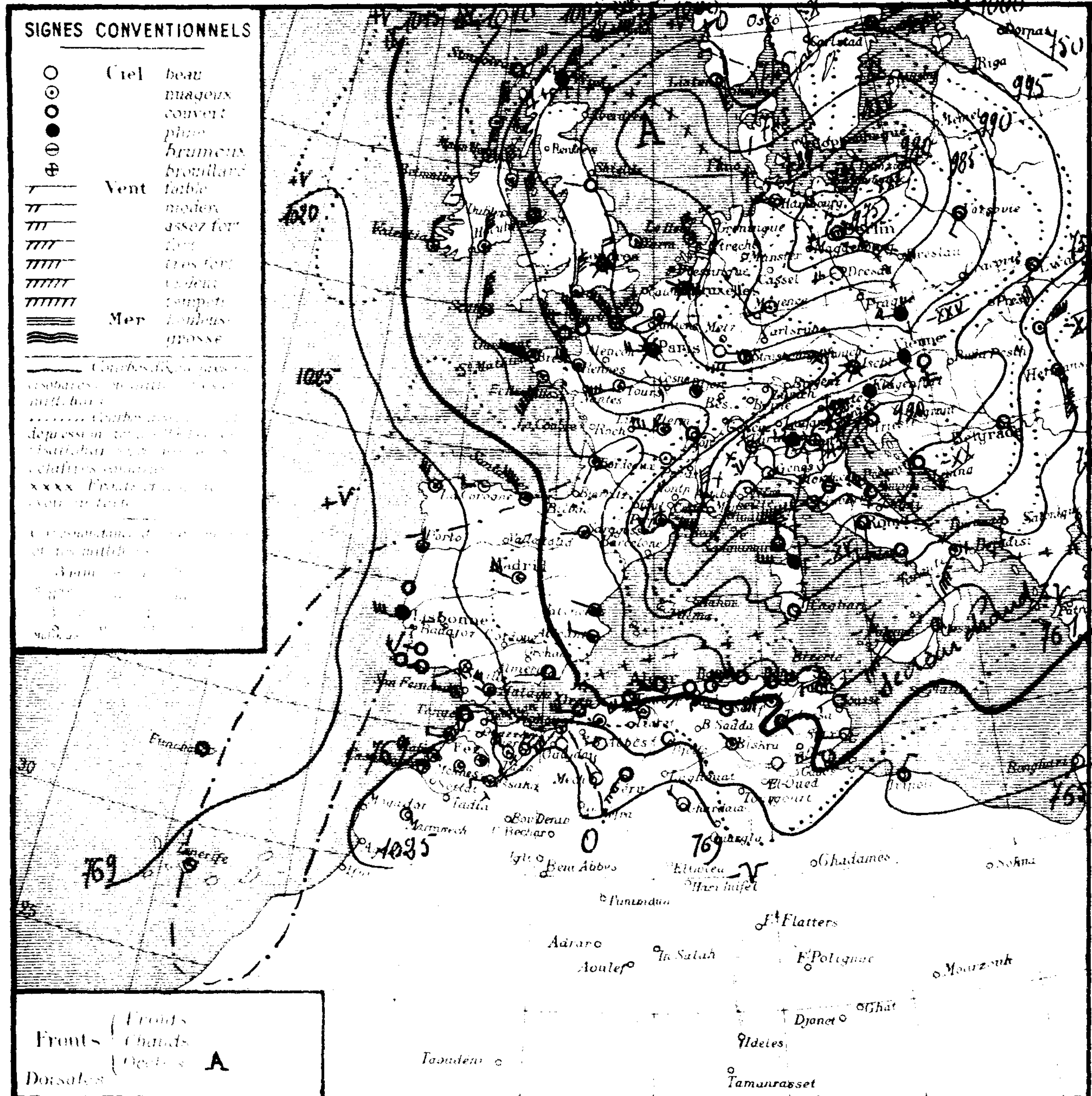




56e Année N° 60

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 1er Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	20.5	-2.2	14.8	+5.6	SW 5	Ennuag.	Agitée		20	10			192	
Beni-Saf	3														
Oran	3	19.4	-3.3	15.0	+5.1	W 5	couvert	Agitée		20	9			328	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	13.1	-5.9	15.5	+3.0	SW 5	couvert	Agitée		17	7			344	
Blida	267	15.4	-7.6	15.0	+7.0	SW 4	Ennuag.			20	9			739	
Bouzarea	344	11.3	-8.0	11.4	+1.3	WSW 4	couvert			16	11				
Alger	59	13.0	-7.3	13.8	+2.4	WSW 4	couvert	Agitée		19	14			537	
Maison-Carrée	48	13.3	-7.3	13.8	+7.5	WSW 4	couvert			21	9			570	
Cap Carbon	225	11.5	-8.0	15.0	+1.0	SW 5	couvert	Belle		17	13			419	
Cap Bougaroni	195	10.2	-11.5	15.4	+6.7	W 8	"	Belle		-	9			776	
Philippeville	42													567	
Cap de Garde	161	14.2	-9.3	14.0	+2.0	WSW 3	couvert	Belle		20	9			683	
La Calle	10	09.9	-9.6	12.2	+2.6	NW 1	Ennuag.	Agitée		20	9			721	
Bizerte	9	13.3	-9.8	8.0	+2.6	W 1	couvert	Agitée		20	5			573	
Tunis	36	10.9	-10.4	8.2	+2.0	WSW 3	Nuag.			18	7			299	Léger siroco hier
Sfax	8	12.5	-8.6	7.2	+0.4	W 2	clair	Agitée		19	6			128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.0	+1.6	11.5	+1.7	N 1	clair			21	-			197	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	21.5	-3.5	8.8	+4.8	W 1	clair			16	7			163	
Mascara	590	19.4	-4.1	10.8	+6.2	W 2	Ennuag.			18	8			304	
Relizane	73	18.5	-5.2	14.0	+9.5	SW 7	couvert			20	11				
Orléansville	112	16.6	-5.5	11.8	+8.1	W 3	"			17	10			266	
Tiaret	1023													240	
Vialar	889	18.5	-7.3	6.5	+5.5	NW 5	Ennuag.			14	5			228	
Médéa	935	16.1	-6.4	6.4	+3.4	W 6	Nuag.			13	5				
Aumale	903													290	
Fort-National	942													692	
Tizi-Ouzou	222	-	-	11.5	+6.7	SW 2	couvert			18	7			620	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	15.0	-6.1	4.0	+1.1	WNW 2	couvert			14	2			188	
Batna	1044													145	
Constantine	660														
Guelma	268	15.9	-8.6	11.7	+5.7	W 5	Nuag.			18	5			342	
Tebessa	863	15.0	-10.5	5.0	+4.0	SE 1	couvert			17	3			168	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	23.9	0.0	8.0	-0.5	NW 4	Beau			16	8			39	
Géryville	1320	21.9	-3.4	3.5	+2.5	SW 6	couvert			14	3			172	
Aflou	1426													221	
Djelfa	1160	-	-	-	-	WSW 7	Nuag.			12	4			183	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	4.1	+1.1	W 5	clair			17	4			144	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751													53	
Biskra	125	15.8	-7.6	10.0	+4.0	NW 1	Ennuag.			19	8			114	
Touggourt	69													22	
El-Oued	70													19	
Tozeur	50	16.7	-6.8	6.0	-1.0	calme	clair			30	6			85	
Ghardaïa	526	25.5	-	8.8	-0.4	NW 5	Beau			21	6			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													16	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui s'étendait sur presque toute l'Europe s'est creusée et, se déplaçant vers l'Est et le Sud-Est, intéresse l'Ouest de la Russie, les Balkans, la Méditerranée occidentale et le Nord-Est de l'Afrique du Nord (Berlin 974 – 730mm – Milan 982 mb = 736mm). Elle est séparée d'une nouvelle dépression Atlantique qui aborde les Açores (Horta 1012 mb = 759mm), par une bande de pressions assez élevées qui s'étend de l'Islande aux Canaries, intéressant le Portugal et le Maroc (Isafjord 1026 mb = 769mm – Ténérife 1025 mb = 769mm – Meknès 1028 mb = 771mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral, le Tell et l'Est des Hauts-Plateaux, clair ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest et sont assez forts ou forts avec rafales. La température est en hausse.

La mer est agitée de Nemours à Ténès, belle ou peu agitée d'Alger à la Tunisie.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) Un massif de pressions élevées s'étendra sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord; la dépression atlantique abordera l'Angleterre, celle de l'Europe se portera sur la Russie et sur la Méditerranée orientale. En Algérie, beau temps à l'Ouest, mauvais puis s'améliorant à l'Est. Vents de Sud-Ouest décroissant à l'Ouest et au Centre, de Nord-Ouest forts à Ouest modérés à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest assez forts à faibles	Très nuageux avec q.q. pluies au Nord s'éclaircissant de plus en plus. Vents de Sud-Ouest assez forts à faibles	Très nuageux ou couvert avec faibles pluies s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest forts à Ouest modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
G. du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Ouest très forts à assez forts
Oran: Sud-Ouest assez forts à faibles
Alger, Bizerte: Nord-Ouest très forts à assez forts

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

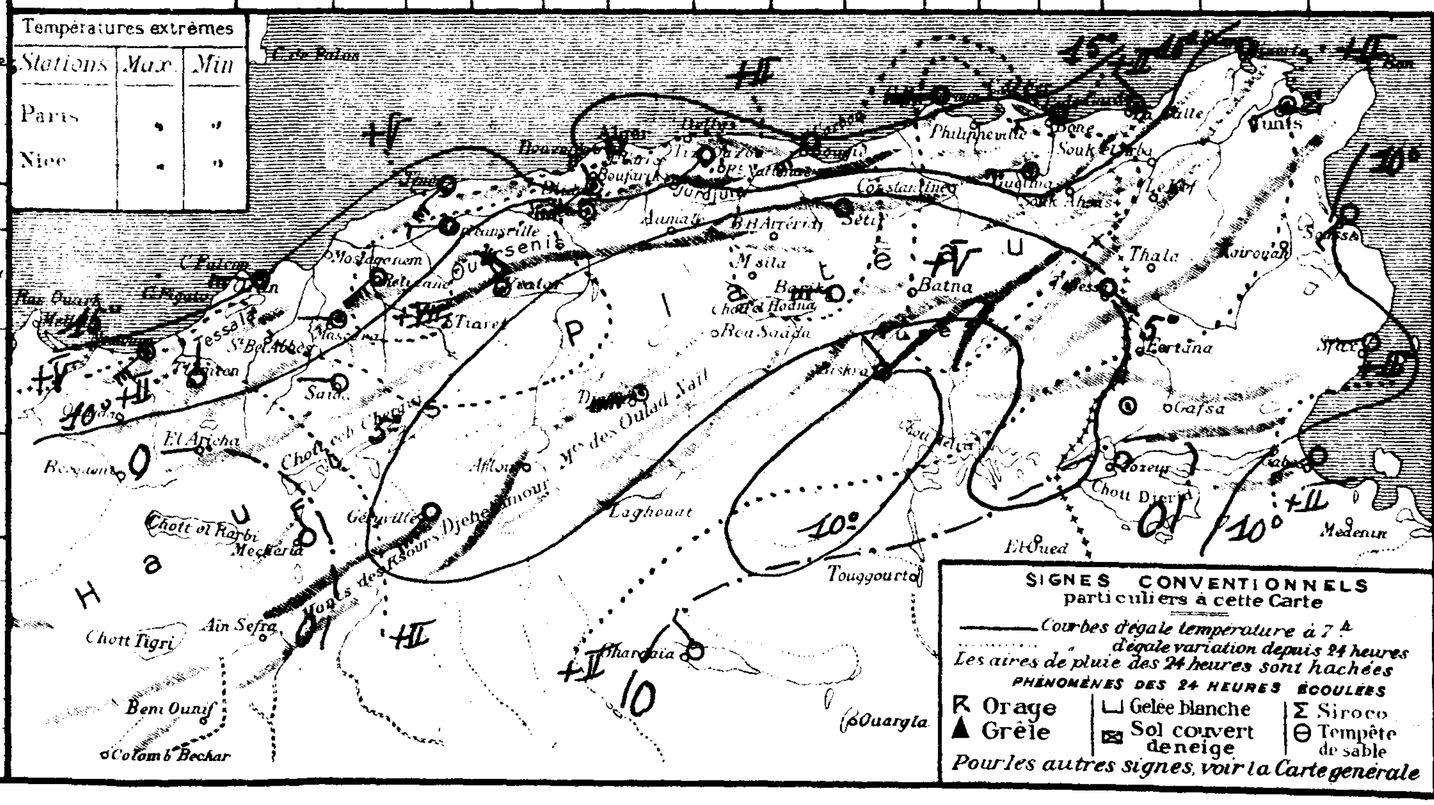
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg)

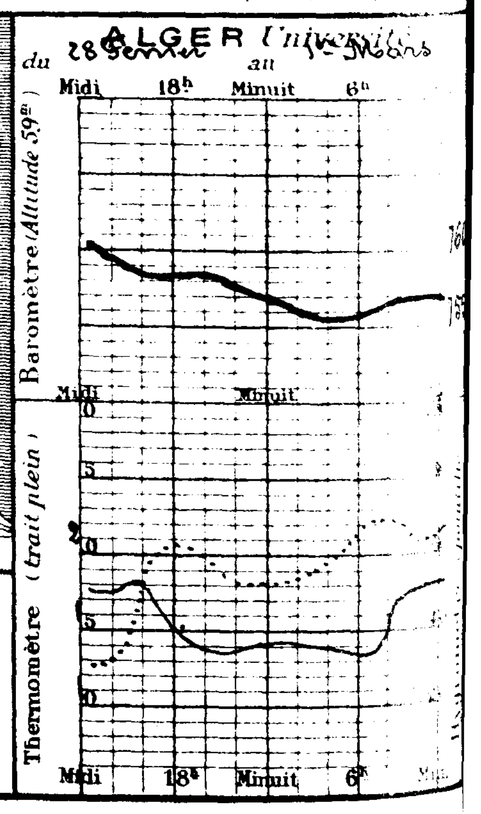
SONDAGES AEROLOG[IQUES] D'ALGER - UNIVER[SITÉ]

Altitude Km	Début: Direction	Début: Vitesse m/s	
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	.	.
Nice	.	.





UNIVERSITÉ D'ALGER — FÉVRIER 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Mois froid, très pluvieux et orageux. Vent d'W.S.W dominant.

Nombre de jours de ciel pur 2, de ciel très peu ou peu nuageux 9, de ciel nuageux ou couvert 17.
Nébulosité moyenne à 7h 6.7; à 13h 5.7; à 18h 5.8. Moyenne générale 6.1.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 153 (Durée d'insolation possible 302h) Fraction d'insolation 0.51.
Nombre de jours de pluie 20. Pluie (de minuit à minuit) 190mm. Excès 110. Total depuis le 1er Septembre 728mm.
Excès 131. Le 14, à 14h, quelques flocons de neige.
Orage le 1er avec grêle, les 3, 4, 13, 14, 21. Éclairs lointains les 13, 19.
Grêle les 4, 14, 20, 21, 24.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Écart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757.7mm 1 (1009.7mb 5)	758.6mm 6 (1011.5mb 5)	-1mm 5 (-2.0mb 0)	755.7mm 1 (1006.9mb 8)	759.9mm 0 (1012.0mb 0)	746.6mm 1 (994.9mb 8)	14	767.8mm 1 (1022.9mb 8)	10
Température	10.6	12.5	- 1.9	7.7	14.0	3.4	21	18.8	28
Humidité (**)	69	72	- 3	52	85	25	28	93	3

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est extrêmement tourmenté pendant les deux premières décades et montre d'importantes perturbations qui ont présenté un caractère orageux. La courbe accuse ensuite une hausse progressive de la pression avec de nombreuses dentelures correspondant à des manifestations orageuses, puis une baisse les deux derniers jours. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression, 21mm.

A part les journées du 12, 13, 17, 22 et 28, la température moyenne diurne s'est constamment tenue au dessous de la normale. Elle a présenté à diverses reprises des écarts considérables, notamment le 5 avec 5°4, le 15 avec 4°8, le 20 avec 6°4.

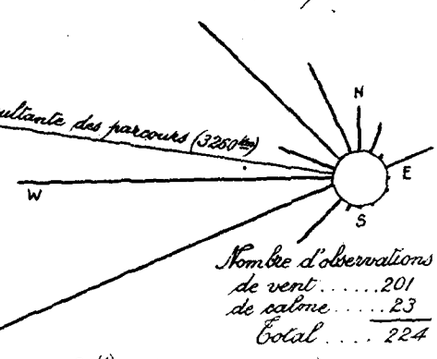
La moyenne de l'humidité est inférieure à la normale.

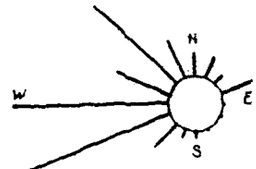
Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	6	161	S	2	11
N.N.E	6	118	S.S.W	2	28
N.E	3	31	S.W	9	221
E.N.E	10	187	W.S.W	56	1461
E	1	9	W	45	1123
E.S.E	1	9	W.N.W	14	209
S.E	.	.	N.W	33	706
S.S.E	1	3	N.N.W	12	364
Les mesures vont du 1er Février, 7h, au 1er Mars, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	23	.
			Totaux	224	4646

Nombre d'heures de calme
de jour 16
de nuit 51
Total ... 67 sur 672

Rose des parcours





Rose des fréquences

Nombre d'observations
de vent 201
de calme 23
Total ... 224

Parcours horaire moyen { pour 605h de vent 7.678m. Rapport à la normale (1) 1,02.
pour 672h (durée du mois) 6.914m. Rapport à la normale 1,17.

Parcours horaire maximum : 19km le 14, de 12h à 13h, par vent de N.N.W.
Vitesse maximum en mètres-seconde : 13m5 le 15, vers 5h50, par vent de N.W.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Février 1929	164	19	145	814	755mm 9 (1007mb 9)	12.2	5.5	22.2	75	W
Février 1930	126	19	95	552	756.5 (1008.7)	11.0	4.6	19.0	69	W.S.W; W
Février 1931	153	20	190	728	757.1 (1009.5)	10.6	3.4	18.8	69	W.S.W

(1) Moyenne de 10 années (1921 - 1930).

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	9.9	6.0	2.0	16	15.0	20.6	28
	à 10 m/m du sol	"	3.6	- 1.0	16	"	"	"
Humidité		77	52	34	28	97	100	div.

Insolation

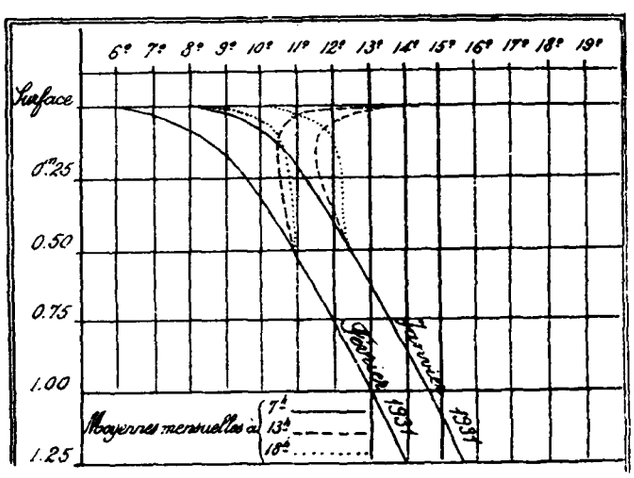
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
150	0.50	1	9	18	5.8

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Depuis le 1er septembre Excès sur la normale	Depuis le 1er septembre Nombre de jours
169	105	20	739	257	64

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	Moyennes mensuelles à 13h	Moyennes mensuelles à 18h	Moyenne générale
Surface	6°0	14°6	8°2	9°6
0m 10	8.4	10.6	10.5	9.8
0.25	"	"	"	"
0.50	10.9	10.9	10.9	10.9
0.75	"	"	"	"
1.00	13.0	13.0	13.0	13.0
1.25	14.0	14.0	14.0	14.0
Minimum à la surface du sol				4.1



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	8	351	S	2	41
N.N.E	9	172	S.S.W.	8	60
N.E	7	220	S.W.	49	1028
E.N.E	1	11	W.S.W	38	1074
E	"	"	W	19	501
E.S.E	"	"	W.N.W	12	284
S.E	"	"	N.W	22	1016
S.S.E	"	"	N.N.W	5	143
			Calme	44	"
			Totaux	224	4.901

Les mesures vont du 1er Février, 7h au 1er Mars, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 180
de calme 44
Total 224

Nombre d'heures de calme
de jour 17
de nuit 59
Total ... 76 sur 672

Parcours horaire moyen du vent : pour 596h de vent 8223m ; pour 672h (durée du mois) 7.293m.
Parcours horaire maximum observé : 26km, le 5, de 11h30 à 12h30, par vent de N.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 16m6, le 14, vers 20h15, par vent de N.W.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de :																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W			
Sondages du matin (Nombre 20).																				
Sol	5	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	3	8	2	"	1	"	20	2.9	W.S.W : 23
500	"	"	2	"	1	"	1	"	2	"	"	1	1	4	3	2	2	19	9.2	N.W : 35
1.000	"	2	2	1	1	"	"	"	"	"	"	"	2	3	4	3	"	18	9.5	N.W : 28
1.500	"	"	2	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	3	6	4	1	17	11.1	N.W : 28
2.000	"	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	5	1	14	10.9	N.W : 24
2.500	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	2	8	8.4	N.W : 17
3.000	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	2	8	9.1	N.W : 18
3.500	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	6	9.8	N.W : 19
4.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	6	10.8	N.W : 25
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	3	"	5	12.4	N.W : 35
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	2	5	12.8	N.W : 31
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	9.7	N.N.W : 12
6.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	10.7	N.N.W : 12
6.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	13.0	N.W : 17
7.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	12.5	N.W : 13
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	12.5	N.N.W : 13
Sondages de l'après-midi (Nombre 19).																				
Sol	2	1	1	"	3	"	"	"	"	"	"	1	2	3	2	3	1	19	1.7	W : 5
500	1	1	1	1	"	"	"	"	"	"	1	"	4	5	3	1	1	19	5.7	W : 20
1.000	"	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	1	3	2	5	1	1	16	7.8	W : 20
1.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	6	3	2	1	16	8.0	W : 16
2.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	4	2	14	8.4	W : 17
2.500	"	1	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	1	3	2	12	9.9	W : 28
3.000	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	4	1	9	12.4	W : 30
3.500	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	6	8.0	W.N.W : 15
4.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	5	10.6	W.N.W : 18
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	"	5	11.0	W.N.W : 18
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	1	5	12.0	W.N.W : 18
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	"	5	13.6	W.N.W : 22
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	4	10.8	N.W : 15

Coup d'œil sur le Réseau.

Février peut être divisé en deux périodes:

a) - du 1er au 24. - Type de temps: anticyclone des Açores se prolongeant sur la Péninsule ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord; anticyclone d'Asie s'avançant jusque sur la Scandinavie et la Hongrie; dépressions au nord-ouest de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Italie; noyaux de variations descendant du nord-ouest de l'Europe sur la Méditerranée. Ce sont les caractéristiques du mauvais temps sur l'Algérie-Tunisie avec froid, fortes pluies, neige fréquente et tempêtes. On peut y distinguer deux sous-périodes.

1) - du 1er au 12. - Un couloir dépressionnaire réunit d'abord les deux dépressions précitées; il est comblé le 3, par la jonction des deux anticyclones sur les Iles Britanniques. Cette bande de pressions élevées descend lentement vers le sud-est, comble le 10, la dépression méditerranéene et fait place sur le nord-ouest de l'Europe à une nouvelle aire dépressionnaire. A part des éclaircies les 1er, 2 et 6 sur l'Oranie, le ciel est couvert avec pluies abondantes, parfois orageuses et neige sur les Hauts-Plateaux. Les vents soufflent d'abord par rafales d'ouest à nord-ouest, puis en tempête de nord du 6 au 10 sur la moitié est du réseau. Le temps se remet au beau le 10.

2) - du 11 au 24. - Le 11, un minimum secondaire se forme sur le Golfe de Gênes; il se creuse et s'étale le 13, tandis que l'anticyclone Europe-Asie s'étend jusque sur l'Egypte. Cette barrière de hautes pressions maintient la dépression sur l'Italie-Tunisie: elle se creuse encore du 19 au 22. Le temps beau du 11 au 13 devient très mauvais à part quelques éclaircies les 16, 19, 23 et 24 sur l'Oranie. La température s'abaisse fortement (-6°,4 sur la normale à Alger, le 20), il pleut abondamment et il neige sur les Hauts-Plateaux et même en quelques points du littoral. On signale de nombreux orages avec grêle. Le vent souffle en tempête de nord les 14 et 15 sur l'Oranie, les 15 et 16 sur le reste du réseau, causant d'importants dégâts dans le département de Constantine. Après une accalmie la tempête reprend du 20 au 24 sur l'est du littoral.

Le 23, l'anticyclone des Açores rejoint à travers la France celui d'Asie. Ce système de hautes pressions descend lentement vers le sud-est en refoulant et comblant la dépression d'Italie-Tunisie.
13) - du 24 au 28. - Les hautes pressions européennes font place à une profonde aire dépressionnaire qui recouvre à la fin du mois presque toute l'Europe. Il pleut faiblement ou il neige encore sur le nord de la partie orientale du réseau jusqu'au 26; le temps se remet ensuite au beau. Cette dernière période est aussi très froide (-8° à Géryville, le 26).

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de février 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h).		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)													
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	22	79%	21	75%	23	82%	24	86%	21	75%	20	71%	23	82%
" " " acceptables	3	11%	2	7%	2	7%	3	11%	2	7%	3	11%	3	11%
" " " mauvaises	3	11%	5	18%	3	11%	1	4%	5	18%	5	18%	2	7%

Pourcentage des prévisions partielles exactes.

		Oran	Alger	Constantine
Nébulosité et pluie.	Littoral et Tell	75%	82%	86%
	Hauts-Plateaux	86%	89%	89%
	Sahara	86%	89%	86%
Vent	Littoral et Tell	93%	93%	93%
	Hauts-Plateaux	93%	93%	93%
	Sahara	93%	86%	93%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:
G. Dugast.

Pluie (en millimètres, du 31 janvier, 18h, au 28 février, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Depuis le 1er Septembre: Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	"	"	"	"	"	"	"	"
Oran (Port)	56	1.70	7	+1	416	1.76	32	-3
Arzew	61	2.90	9	+2	378	1.74	36	-9
Cérès	83	1.66	12	+6	428	1.15	41	-8
Tipasa	139	2.32	15	+7	591	1.26	49	0
Alger	190	2.38	20	+8	728	1.22	70	-2
Cap-Bougut	188	2.85	17	+5	708	1.10	70	0
Bougie	258	2.63	20	+9	851	1.17	70	+4
Djidjelli	260	1.78	21	+8	1178	1.15	81	+5
Collo	197	1.93	15	+2	1040	1.49	62	-15
Philippeville	261	"	24	"	829	"	85	"
Cap-de-Garde (S)	110	1.43	16	+4	794	1.50	75	+10
La Calle	323	2.99	22	+7	1044	1.57	91	+10
Zone littorale								
El-Ancor	56	1.51	7	-2	387	1.35	37	-14
Cassaigne	58	0.98	3	-4	429	1.13	22	-14
Maison-Carrée	169	2.64	20	+10	739	1.53	64	+6
Bordj-Menaïel	252	3.50	16	+7	867	1.44	56	-4
Bessombourg	495	2.31	23	+8	1589	1.14	83	0
Bugeaud	245	"	19	"	1187	"	74	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	90	"	4	"	338	"	23	"
St-Maur	56	0.92	9	+2	"	"	"	"
Meurad	324	4.21	15	+7	855	1.53	45	-6
Haussonvillers	146	1.55	11	-1	785	1.00	48	-22
El-Koeur	207	2.07	20	+9	794	1.29	65	-1
Barral	138	1.70	20	+8	556	1.33	77	+15
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	124	3.26	12	+6	525	1.97	40	+5
Relizane	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	89	2.28	13	+4	355	1.30	46	-13
Duperré	124	2.25	12	+4	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	231	"	11	"	976	"	44	"
Hakou-Foraume (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	166	1.82	15	+7	714	1.12	47	+1
Tizi-Ouzou	237	2.63	19	+6	856	1.19	61	-6
Fort-National	261	2.29	14	+4	954	1.34	52	-2
Michelet	278	1.93	16	+2	1061	1.40	66	-3
Kerrata	295	2.14	18	+6	851	1.02	60	-15
Ain-Merdja-Riman	301	"	13	"	1001	"	59	"
El-Milia	283	2.08	22	+7	1095	1.31	68	-11
Jemmapes	277	2.77	22	+11	748	1.31	72	+10
Guelma	193	1.84	22	+10	535	1.09	73	+6
Mounier	288	2.55	19	+7	829	1.37	68	+2
Tell, zone centrale								
Clemcen (P.C)	88	0.88	"	"	265	0.61	"	"
Descartes	91	1.28	8	-1	216	0.65	26	-18
Tessala	104	1.24	9	+2	411	1.06	31	-6
Mascara	107	1.95	12	+4	411	1.26	39	-8
Ain-Fékan	82	1.55	9	+3	354	1.37	29	-4
Berrouaghia	163	2.09	14	+7	"	"	"	"
Bir-Rabalou	196	3.44	12	+5	570	1.52	34	-9

Stations	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Depuis le 1er Septembre: Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	101	1.68	16	+6	391	1.09	48	-5
Bouira	178	2.25	21	+9	566	1.14	71	0
Maillot	141	2.43	11	+2	383	1.03	37	-10
Bou-Medek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	141	1.72	23	+12	454	1.18	72	+13
Souk-Ahras	264	2.84	19	+9	733	1.58	71	+18
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	69	1.28	11	+1	274	1.07	36	-7
Martimprey	"	"	10	0	"	"	40	-9
Tiaret	180	2.40	13	+3	420	0.98	43	-7
Tialar	112	2.29	12	+2	340	1.33	35	-13
Taza	63	"	17	"	416	"	58	"
Boghar	111	2.85	15	+5	399	1.77	49	-4
Boghari	82	2.56	13	+6	396	1.79	45	+8
Tell, hautes plaines								
Bedeau	15	0.54	6	-1	115	0.77	25	-11
Victor-Hugo	90	2.72	11	+3	220	1.17	31	-11
Bordj-bou-Arréridj	71	2.15	16	+5	208	0.84	48	-13
Sétif	62	1.29	14	+3	251	0.89	58	-4
St-Donat	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	38	1.06	10	0	183	1.03	33	-20
Ain-Yagout	159	4.18	17	+10	316	1.72	38	+3
Khenchela	66	1.35	11	+4	339	1.30	50	+9
Ain-Beïda	41	0.85	10	+1	204	0.89	50	+2
Tébessa	42	1.31	9	0	211	1.23	36	-9
Steppe								
Mechéria	9	0.31	7	+1	98	0.44	36	+1
Kreider	0	0	3	-2	65	0.68	19	-5
Ain-Madja (près Aïn-Sefra)	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	47	2.24	11	+4	170	1.08	39	-5
Ain-Khermam	54	3.38	6	+2	127	1.09	14	-10
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	13	"	4	"	90	"	21	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	0	"	1	"	67	"	16	"
Géryville	34	1.62	12	+6	207	1.14	44	-5
Aflou	39	"	11	"	260	"	44	"
Djelfa	"	"	2	-5	"	"	26	-12
Aïris	23	0.37	8	+2	162	0.68	29	-12
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	1	"	1	"	56	"	12	"
Laghouat	3	0.21	3	0	57	0.66	12	-8
Biskra	16	1.78	5	+1	130	1.69	22	0
El-Kantara	9	0.32	3	-3	162	1.09	14	-22
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	1	0.50	1	0	23	0.72	10	-4
El-Oued	2	0.33	3	+1	20	0.48	17	+5
Ouargla	0	"	0	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	1	"	1	"	"	"	"	"

La tranche de pluie est presque partout en excès notable sur la normale. Le rapport dépasse 2 en de nombreux points; il atteint 3 et même 4 dans quelques localités.

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	3m	763.3	1017.8	9.6	5.3	20	15.5	20.2	28	12.5	69	7.6	7.7	5	3.0	2	3.5	4	2.3	17	2.1	1	3.0	5	3.4	33	4.4	16	3.7	1
Castiglione	10	761.4	1015.2	7.3	3.5	21	14.4	18.2	28	10.8	70	7.1	7.2	8	3.4	7	2.7	3	1.7	7	1.4	9	1.9	5	2.4	35	3.8	17	4.4	3
Alger	59	757.0	1009.4	7.7	3.4	21	14.0	18.8	28	10.8	70	6.8	7.0	2	5.5	10	2.6	0	0	0	0	0	0	10	2.6	35	3.1	19	2.9	8
Philippeville	71	757.0	1009.4	6.5	3.6	15	12.9	17.8	13	9.7	7,8	7.1	7.3	11	2.5	6	1.7	0	0	3	1.7	4	2.3	14	2.2	6	2.5	37	3.6	2
La Calle	10	758.5	1011.3	7.3	2.3	15	15.0	20.3	18	11.2	74	7.3	7.4	1	2.0	1	8.0	0	0	0	0	1	5.0	4	2.5	1	3.0	76	4.0	0
El-Ançor	90	"	"	8.9	3.8	20	14.6	18.2	28	11.8	69	7.2	7.3	5	3.6	9	3.6	2	3.0	3	1.7	2	5.0	36	4.6	14	5.6	7	4.0	6
Trois-Marabouts	150	"	"	6.1	1.2	20	15.0	19.0	28	10.5	76	7.2	7.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	753.4	1004.5	5.1	0.6	16	13.7	17.4	28	9.4	76	6.7	6.9	1	1.0	1	1.0	2	2.0	0	0	0	0	10	2.3	19	2.0	7	3.1	44
Miliana	750	"	"	3.4	0.1	21	8.6	15.3	11	6.0	81	5.8	5.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.9	990.5	4.5	1.0	16	12.3	18.0	11-28	8.4	78	6.4	6.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Fort-National	942	680.2	906.9	1.0	-3.4	15	6.6	13.6	28	3.8	79	4.6	4.8	2	3.0	3	3.3	2	5.5	0	0	0	0	3	4.3	53	4.5	3	3.3	12
Guelma	208	738.0	984.0	4.2	0.2	11	12.5	18.7	18	8.3	73	6.1	6.2	20	2.4	4	1.5	2	1.0	0	0	2	1.0	3	1.7	18	2.2	34	2.6	1
Tlemcen	806	694.2	925.6	4.9	0.0	19-20	10.7	16.5	13	7.8	72	5.7	5.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.9	949.2	3.6	0.0	21	12.7	17.8	11-28	8.2	76	6.0	6.2	11	1.5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3.0	30	2.7	6	2.5	34
Tiaret	889	685.9	914.5	0.9	-2.5	15	8.9	15.5	11	4.9	72	4.6	4.8	16	4.2	5	3.8	1	4.0	0	0	0	0	12	3.1	15	4.0	35	5.1	0
Boghar	910	"	"	-0.9	-4.2	15	7.3	14.4	28	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	668.5	891.3	-1.0	-6.2	16	7.2	14.0	28	3.1	78	4.5	4.7	16	3.6	2	4.0	0	0	0	0	1	2.0	5	4.6	10	3.9	46	3.7	0
Batna	1044	671.1	894.8	-3.2	-5.0	16	7.9	15.0	12	2.4	74	4.6	4.7	5	1.4	14	1.7	1	1.0	0	0	0	0	5	3.0	12	2.2	5	2.8	39
Tébessa	863	685.4	913.9	0.6	-2.2	11	9.5	18.9	19	5.0	70	4.6	4.7	0	0	1	2.0	0	0	5	1.4	0	0	14	3.1	1	3.0	59	3.6	3
Méchéria	1167	664.6	886.1	1.3	-3.6	10	10.7	17.0	11	6.0	51	3.6	3.7	15	2.7	2	3.5	0	0	0	0	3	1.0	7	3.9	16	2.8	18	3.3	23
Géryville	1320	652.4	869.9	-2.9	-7.7	26	8.1	14.9	13	2.6	"	"	"	22	6.4	11	4.6	4	3.8	1	3.0	1	7.0	6	4.8	6	4.5	33	5.8	0
Aflou	1426	643.7	858.3	-2.0	-7.2	15	7.1	12.8	11	2.5	75?	4.2	4.4	2	5.0	5	4.0	0	0	0	0	0	0	17	4.9	18	5.3	38	5.9	0
Colomb-Béchar	789	699.8	933.1	2.1	-1.8	21	17.3	22.5	13	9.7	"	"	"	26	2.0	4	1.5	0	0	0	0	0	0	7	2.1	8	2.3	16	2.4	23
Biskra	125	750.1	1000.2	6.8	3.0	17	16.2	20.0	12-13	11.5	47	4.7	4.8	8	1.3	0	0	1	2.0	12	1.5	0	0	2	2.0	10	2.0	48	2.8	3
Touggourt	69	755.1	1006.8	4.3	-0.7	16	17.7	21.8	18	11.0	"	"	"	7	3.9	1	2.0	1	2.0	1	1.0	4	2.0	13	2.3	16	3.6	27	3.3	11
El-Oued	70	"	"	5.1	2.0	11	18.0	21.8	18	11.6	41	4.1	4.1	12	2.3	2	5.0	2	1.0	0	0	9	3.1	12	3.3	12	2.8	35	2.9	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T 1, B.45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	7.7	6.1	3.4	21	1.6	21
El Ançor	8.9	6.6	3.8	20	1.4	26
Trois-Marabouts	6.1	2.4	1.2	20	-2.8	26
Guelma	4.2	1.7	0.2	11	-3.2	11

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	3.6	1.9	0.0	21	-2.0	21
Sétif	-1.0	-3.2	-6.2	16	-9.5	16

Végétation. Les récoltes bien que très en retard à cause des intempéries présentent cependant dans l'ensemble un aspect satisfaisant et les levées sont en général régulières. Toutefois dans les plaines littorales, l'excès d'humidité a provoqué par endroits le jaunissement des plantes.

Les cultures maraichères ont dans certaines régions assez fortement souffert de la grêle «Dans la nuit du 20 au 21 un violent orage de grêle a anéanti, dans la région de Guyotville, une grande partie de la récolte de tomates, de haricots et de pommes de terre» (Communication du syndicat agricole).

Les intempéries ont également géné les ensemencements indigènes et les surfaces emblavées sont fortement réduites.

Aux environs de Bouïra, les vers blancs pullulent et causent des ravages sérieux.

Au vignoble la taille est presque terminée.

Dattiers. - L'observateur de la station expérimentale agricole d'El-Arfiane communique les renseignements suivants:

Première semaine. Belle sortie de régimes surtout chez les dattiers «Gharo et Déglà Beida». Floraison de quelques-uns de ces arbres. Les orobanches, parasites des «Zeitas et Tamarins», sortent nombreuses. Débourrement de quelques Tamarins.

Deuxième semaine. Quelques régimes de dattiers «Déglet Nour» sortent.

Troisième semaine. La fécondation est entreprise sur toutes les variétés de dattiers, mais surtout sur les «Déglet Beida», très peu sur les «Déglet Nour».

Quatrième semaine. La fécondation des dattiers se poursuit normalement. La sortie des régimes est importante particulièrement à El-Arfiane, où elle est en avance d'un bon mois par rapport aux dattiers des villages voisins situés à quelques kilomètres seulement au sud. L'observateur fait remarquer que cette avance est la conséquence des soins dont les arbres ont été l'objet durant toute l'année, ainsi que de l'irrigation.

Pâturages et bétail. - Sur le littoral, le bétail trouve une nourriture suffisante. Sur les Hauts Plateaux, les pâturages sont encore maigres. Ils sont d'ailleurs impraticables, par endroits, aux troupeaux, à cause de l'excès d'eau. Les animaux souffrent toujours de la diarrhée débilitante déterminée par l'absorption du gazon nouveau. Les troupeaux ont été en outre sévèrement éprouvés par le froid et dans certaines régions la mortalité atteint, surtout parmi les jeunes agneaux, une fraction importante de l'effectif. De nombreux moutons sont morts en cours de route pendant la transhumance des Hauts Plateaux vers le sud, d'autres ont été surpris par la neige dans la région de Batna, Mac-Mahon. Dans les environs de Souk-Ahras des nomades ont été également pris avec leurs troupeaux dans une violente tempête de neige (sans date). Deux femmes et deux enfants ont péri (presse).

La clavelée sévit toujours parmi les moutons (Chellala).

Orages et grêle. (T Tonnerre. ⚐ Orage. ▲ Grêle.)

Le 1er: C. Ivi, ⚐ ▲. Cassaigne, 10h, ⚐. Rivoli, 12h, ⚐ ▲. O. Fergoug (BSE), 14h, T Djidiouïa (BSE), 12h, ⚐ ▲. Berthelot, 21h, T. Ain-Fekan, 20h, ⚐. Ben-Yaya, 16h, ⚐ ▲. Sidi-Ali, 20h, ▲. Mascara, 12h, ⚐. Sonis, 15h, ⚐. Palikao, ⚐. Prévost-Paradol, 20h, ⚐ ▲. Martimprey, 1h, ▲. Galat, 15h, ▲; 18h, ⚐ ▲. El-Ouoseukhr, 19h15, ⚐. Téniès, 10h15, T. Tipasa ▲. Castiglione, ▲ ⚐. C. Caxine, 11h, ⚐ ▲. Alger, 11h à 18h, ⚐ ▲ par intermitence. Dellys, 12h45. ⚐. Bouzaréa, 11h à 18h et nuit ⚐ ▲ par grains. Maison Carrée, 12h45, ⚐ ▲. Bordj-Ménaiel ⚐. Meurad, 12h40, ⚐. Montebello, 12h, ⚐; 19h. ▲. El-Affroun, 12h et 19h ⚐. Orba ⚐. Fromentin, 9h ⚐. Ord-el-Beïda, 12h ⚐; 19h ⚐ ▲. Malakoff (BSE du Sly), 12h, ⚐. Orléanville, 11h40, ⚐; 20h, ⚐ ▲. O. Fodda, 12h10, ⚐; 19h30, ⚐ ▲. Les Attafs, 12h, T. Béni-Zougzoug, 20h, ⚐ ▲. Sidi-Medjahed, après-midi, T. Miliana, 13h, ⚐. Tala-ou-el-Kheir, ▲. Tisraouïne, 12h, ⚐. Hamiz (BSE), 11h30, ▲. Palestro, nuit, ⚐. Thiers, T. Molière, 12h48 et 16h19, ⚐. Berrouaghia, 19h20, ⚐. Médéa, 15h et 18h, ▲. Tialat, 13h ▲. Ben-Naouri, nuit, T. Taza, T. Letourneux, après-midi, ⚐. Burdeau, après-midi, ▲. Zenakra-el-Gourt, ▲. C. Sigli, ▲. C. Carbon, ⚐. Bougie, ▲. C. Afia, ⚐. Herbillon, T ▲. Bône, 0h ⚐ ▲. C. Rosa, ⚐. La Calle, 0h, ⚐ ▲. Bou-Sateb, 14h, T ▲. Morris ⚐. Ain-Fedden, matin, ▲. Ain-Mokra, ⚐. Ain-Merdja-Sliman, 1h, T. Guelma, 1h, ⚐. Guelaâ, 15h ▲. Amoucha, nuit, T. Rouffach, T. Condé-Smendou, ⚐. El-Kantara, 16h, T. Biskra, ⚐.

Le 2: C. Ivi, 11h15, ▲. Ulzès-le-duc, après-midi, T. Teniès, nuit, ▲ T. Bouzaréa, nuit, ⚐; 9h ▲. Maison-Carrée, nuit, ⚐. Bordj-Ménaïel, ⚐. Fromentin, ⚐ ▲. Chréa, 16h, T. Hamiz, 19h, ⚐ ▲. Tablat, ⚐. Philippeville, ▲. C. de Garde, 8h30, ▲. La Calle, 10h, ▲. Bou-Sateb, ▲. Ain-Fedden, ▲. Ain-Mokra, ⚐. Tizi-N'Béchar, 4h, T.

Le 3: C. Falcon, nuit, ▲. C. Ivi, 3h, ⚐. Tipasa, ⚐. Alger, 1h à 7h, ⚐. Staouéli 2h ▲. Rouiba, ⚐. Meurad, 7h, T. Montebello, 6h, ⚐. El-Affroun, 5h, ⚐. Souma, 3h, T. Orba, T. Fromentin, 8h, ⚐. Orléanville, nuit, ⚐. Tisraouïne, 4h, ⚐. Hamiz, 3h, ⚐.

Le 4: J. Rachgoun, ⚐. Béni-Saf, 7h et 13h, ⚐. J. Habibas, 11h, ⚐ ▲. C. Falcon, 6h30 et 11h30, ⚐. Oran, 4h, ⚐ ▲. Arzew, 11h, ⚐ ▲. El-Ançor, 5h, ⚐; 9h, ⚐ ▲. St Louis, ⚐ ▲. Trois-Ma-

rabouts ⚐. Hammam-bou-Hadjar, 12h 28, ▲ T. St Maur, après-midi, ⚐ ▲. Mangin, ⚐ ▲. Le Télat (B3e) ⚐ ▲. Rivoli, 7h 30, ▲; 9h 15 ⚐ ▲. Montagnac T ▲. Oued Fergoug, 4h T; 7h et 16h ⚐ ▲. Tlemcen, 1h et 18h ▲. Tassin, 12h ⚐. Tessala ▲. Tirman T. Mercier-Lacombe, 13h ⚐ ▲. Berthelot, 13h 10, ⚐. Ain-Fékan, 12h T. O. Taria, 13h ⚐. Franchetti, matin, T; soir, ▲. Rhès-le-duc, 5h et 11h T. Ténès, 14h T ▲. Tipasa, ▲. Alger, 8h 16, ▲; 17h 30, ⚐. C. Matifou, 7h 30 T; 16h 45, ▲. C. Bengut, 2h ⚐; 10h ▲. Dellys, 14h 20 T. Staouéli, 14h et 17h ▲. Bouzaréa, 14h et nuit ⚐. Montebello ⚐ ▲. Mouzaïaville ▲. El-Affroun, 11h T. Souma, 20h T. Ard-el-Beïda ⚐. Orléanville, 19h ⚐. O. Fodda, 19h 10 ⚐. Duperré, 18h ⚐. Beni-Zougzoug, 10h et nuit ⚐. Sidi-Medjahed T. Miliana, 16h, ⚐. Chréa, 20h, ⚐. Tizi-Ouzou, 18h, ⚐. Bou-Saleb, 14h 30, ▲ Saghouat, 17h ▲.

Le 5: Ténès, 16h ▲. Tipasa, ⚐. Castiglione ▲. Mewrad, 11h 35, ▲. Mouzaïaville ▲. Arba T. Heumis, 18h, ⚐ ▲. Sidi-Medjahed T. Tala-ou-el-Kheir ▲. Djidjelli, 15h, ▲ C. Bougaroni, 13h 40, ▲. C. de Fer, nuit, ▲. Herbillon, 17h, T. Bône, 18h 30, ⚐. Bou-Saleb, ▲. Tizi-N'Béchar, nuit, ⚐. Medjez-Amar, nuit, ⚐ ▲. Amoucha, nuit, T. Oued-Athménia, 18h, T.

Le 6: Perrégaux, ⚐. Tirman T. Yakouren ▲. Maillot T. C. Carbon, matin, ▲. Djidjelli, 14h, ▲ C. de Fer, nuit, ⚐ ▲. Herbillon, 9h, ▲. C. Rosa, ▲. Edough, ▲. Ain-Fedden ▲ par intermittence, 12h 30 et 16h 30, T. Ain-Mokra, ⚐. Ain-Merdja-Sliman, 20h, ⚐. Lamy, 14h 30, ▲. Ain-el-Arab, 12h, ▲.

Le 7: Arzew, nuit, ⚐. O. Fergoug (B3e), nuit, ⚐. Sonis, 24h, ⚐. Palikao, 23h, ⚐. C. Caxine, 19h, ⚐ C. Bengut, nuit, ⚐. Maison-Carrée, nuit, ⚐. Tizraouïne, 20h, T. Saperrine, nuit, ▲. Yakouren, ▲. C. Sigli ⚐. C. de Fer, 17h, ⚐. Herbillon, 10h, T; 13h, ▲. C. de Garde, 6h, T. C. Rosa, ⚐. La Calle, 10h, ▲; 15h, ⚐. Edough, ▲.

Le 8: Hamix, 3h, ⚐. Saperrine, nuit, ▲. C. Sigli, ⚐. C. Bougaroni, 7h 30 ▲. Herbillon, 8h, T ▲. Bône, 9h et 22h ▲; 3h 45, T. C. Rosa, T ▲. La Calle, ▲. Bessombourg, 4h, ⚐. Ain-Fedden, 14h 30, ⚐ ▲. Ain-Mokra, 14h ▲. Lamy, nuit, T.

Le 9: C. Carbon, 9h 45, ▲. C. de Garde, 6h, T. Bône, 4h 15; ⚐. La Calle, 9h et 14h, ▲. Philippeville (E.A.), 13h 30, ▲. Edough, ▲. Ain-Fedden, ⚐ ▲. Ain-Mokra, 15h ▲. Ain-Merdja-Sliman, soir, ▲. Lamy, ▲. Bellallah-Fedoulès, T. Condé-Smendou, ⚐.

Le 13: Zemmora, 23h ⚐. Tirman, ▲. Trumelet, 20h, ⚐. Alger, 22h, ⚐. C. Bengut, nuit, ⚐ ▲. Dellys, 21h, ⚐. Tigzirt, 22h, ⚐ ▲. Montebello, 21h, ⚐. El-Affroun, nuit, ⚐. Souma, nuit, ⚐. Orléanville, nuit, ⚐. Duperré, 24h, ⚐. Béni-Zougzoug, 20h, ⚐. Sidi-Medjahed, nuit, T. Fort-National, 21h, T. Yakouren, ▲. Molière, ⚐ ▲. Berrouaghia, nuit, ⚐. Bouïra, nuit, ⚐. Maillot, T. Ben-Maouri, nuit, ⚐. Victor-Hugo, nuit, ⚐. Zénakra-el-Gourt, nuit, T. Hardy, nuit, ⚐. Réchaïga, nuit, ⚐. C. Sigli, ⚐. C. Carbon, nuit, ⚐. Djidjelli, 18h, ⚐ ▲. Taher ⚐ ▲. Bessombourg, ⚐ ▲. Tifra (Soummam), nuit, ▲. Ain-Merdja-Sliman, nuit, ▲. Akbou, nuit, ⚐ ▲. Amoucha, nuit, T. Périgotville, nuit, ⚐. Sidi-Mabrouk, nuit, ⚐. St Arnaud-les-Eulma, 19h, ⚐. Bernelle, 23h, T.

Le 14: El-Ançor, 10h 45, ▲. Perregaux, ▲. Rivoli, 5h, ▲. Pont-de-l'Isser, 22h, ⚐. Oued-Fergoug, 5h, ⚐ ▲. Zemmora, 10h ▲. Djidjouïa, 3h, ⚐ ▲; 16h ▲. Kénenda, 6h, ⚐ ▲. Lamoricière, ▲. Les Trembles, matin, ⚐ ▲. Mercier-Lacombe, 7h, ▲; 9h 30, ⚐. Ain-Fékan, 9h ▲. Sonis, 6h T. Martimprey, 18h, ▲. Tiaret, ▲. Tipaza, ⚐ ▲. Castiglione, 7h ▲. Alger, 7h et 14h, ▲; 11h, ⚐. C. Matifou, 10h, ⚐ ▲. C. Bengut ⚐ ▲. Dellys, 15h ▲; 20h ⚐ ▲. Tigzirt ▲. Staouéli, 13h 30, ▲. Bouzaréa, 17h et nuit, ⚐. Rouïba, ▲. Ménerville, 7h 30 et 15h 30, ▲. Bordj-Ménaïel, ⚐ ▲. Mewrad, 11h 10, T ▲; 15h 40, ⚐. Montebello, ▲. Mouzaïaville, ▲. El-Affroun, 12h, T. Souma, ▲. Arba, T. Haussonvillers, ⚐ ▲. Heumis, 8h ▲. Ard-el-Beïda, ⚐ ▲. Oued-Fodda ▲ par giboulées. Beni-Zougzoug, 14h et nuit, ⚐ ▲. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 17h, ⚐. Tala-ou-el-Kheir, 7h, T; 15h ▲. Chréa, 7h, ⚐. Tizraouïne, ⚐. Palestro, nuit, ⚐. Thiers, T ▲. Saperrine, après-midi, ▲. Tizi-Ouzou, 7h, ▲; 18h et nuit, ⚐. Fort-National, 18h et nuit, ⚐. Ben-Chicao, ▲. Berrouaghia, ⚐. Médéa ▲. Beni-Sliman, ⚐ ▲. Tablat ⚐ ▲. Ain-Bessem ▲. O. Faham, ⚐. Bouïra, ⚐ ▲. El-Esnam, 2h, T. Maillot, T. Taza, 19h, T ▲. Letourneux, 18h, ⚐. Boghari ▲. Burdeau, ⚐ ▲. C. Sigli ⚐ ▲. C. Carbon, ⚐ ▲. Bougie, ⚐ ▲. C. Afia, ⚐ ▲. Djidjelli, ⚐ ▲. C. Bougaroni, ⚐ ▲. Philippeville, ▲. C. de Fer, 8h 20 et 11h 10 ▲; 13h 50 ⚐. Herbillon T ▲. C. de Garde, ⚐. Bône ⚐ ▲. C. Rosa T ▲. La Calle ⚐ ▲. O. Marsa, 5h, ⚐ ▲. Taher, ⚐ ▲. Bessombourg ⚐ ▲. Bou-Saleb ⚐. Edough T. Bugeaud T. Morris, ⚐. Ain-Fedden T. El-Ksem, 4h 15, ⚐ ▲. Ain-Mokra, ⚐ ▲. Barral, 10h 30 T. Tifra (Soummam), 6h et 19h, ⚐. Tizi-N'Béchar, T. Texenna ⚐. El-Milia, ⚐ ▲. El-Arrouch, nuit, T. Medjez-Amar, ⚐. Lamy, 12h, T. Munier, 13h T. Izil-Ali, 6h et 13h ▲. Akbou ▲. Guelaâ, 16h ⚐. Guenzet, 20h ⚐. Tilest, 20h, ⚐. Lafayette, 16h, T. Ain-Roua, 19h, ⚐. Amoucha, nuit, ⚐. Périgotville, nuit, ⚐. Bellallah-Fedoulès, ⚐. Chateaudun, nuit, ⚐. Condé-Smendou, ⚐. Ain-el-Arab, nuit, T. Kroub, 19h, ⚐. Mansourah, 17h, ⚐. Medjana, 17h 30, ⚐. Coligny, 20h, ⚐. Béhagle, 20h 45, ⚐. N'Gaous, 20h, ⚐.

Le 15: Perrégaux, ⚐. Tlemcen, 8h et 13h, ▲. C. Matifou, 8h 30, ▲. C. Bengut, ⚐ ▲. Dellys, 11h 15 et 14h, ▲. Bordj-Ménaïel ⚐ ▲. Mewrad, 8h, T. Mouzaïaville ▲. Arba ⚐. Haussonvillers, ▲. Heumis, 10h, ▲. O. Fodda, 7h 50, ▲. Duperré, 11h, ⚐. Sidi-Medjahed T. Tala-ou-el-Kheir, 12h 30, ⚐. Hamix, 23h, ⚐ ▲. Fort-National, 7h, ⚐. Molière, 0h, ⚐ ▲. Bouïra, 14h, ▲. Maillot T. Ain-Boucif, ▲. Sidi-Aïssa, 23h, ⚐. C. Carbon, ▲. Bougie, 18h 45, ⚐ ▲. C. Afia, ⚐ ▲. C. Bougaroni, 7h 10, ⚐ ▲. Philippeville, ▲. C. de Fer, 14h 10, ▲. Bône, ⚐ ▲. C. Rosa, ⚐ ▲. La Calle ⚐ ▲. O. Marsa, ⚐ ▲. Taher ⚐ ▲. Bessombourg ⚐ ▲. Bou-Saleb, ⚐ ▲. Philippeville (E.A.), 6h 30, ▲. Morris, ⚐. Ain-Fedden, ⚐ ▲. Ain-Mokra, ⚐ ▲. Tizi-N'Béchar, ⚐. Ain-Merdja-Sliman, 19h, ⚐. Texenna, ⚐. El-Milia, ⚐ ▲. El-Arrouch, T. Guelma, T ▲. Munier, 7h, T; 15h, ⚐. Akbou ▲. Guenzet, 4h T. Ronffach, ⚐. Constantine, ⚐. Condé-Smendou, ⚐. Ain-Abid, 12h, ⚐. El-Guerrah, matinée, T. Tixter, ⚐. Pasteur, T. Barika, ▲.

Le 16: C. Rosa, T ▲. Bou-Saleb, T ▲. Ain-Mokra, ⚐ ▲. Guelma, ▲.

Le 17: Perrégaux ⚐.

Le 18: J. Rachgoun, soir, ▲. Béni - Saf ▲. J. Habibas, 12h ▲. C. Falcon, nuit, ⚐. Hammam - bou - Hadjar, nuit, T. Téniès, 8h15, T. Bordj - Ménaïel ⚐. Haussonvillers, soir, ⚐. Laperrine, nuit, T ▲. Iril - Ali, nuit, ▲.

Le 19: J. Rachgoun, ⚐ ▲. Béni - Saf, nuit, ⚐. J. Habibas, 2h, ⚐. Arzew, nuit, ⚐. C. Ivi, 3h, ⚐. Hammam - bou - Hadjar, nuit, T. Mangin, 4h, ⚐. Rivoli, nuit, ⚐ ▲. O. Fergoug, 14h, T. Tessala, 14h, T. Franchetti, 18h, T. C. Matifou, 16h, ▲. C. Bengut, 17h, ⚐. Bordj - Ménaïel ⚐. Meurad, 13h, T. Paul - Robert, ▲. Laperrine, T ▲. Boghar, 20h, ⚐. C. Sigli, ⚐. Arbala, T.

Le 20: J. Rachgoun, ⚐ ▲. Béni - Saf, 7h, ⚐ ▲. J. Habibas, 1h, ⚐ ▲. C. Falcon, 8h, ⚐. Oran, 4h, ⚐; 8h30, T; 17h15 ▲. C. Ivi, 7h, ⚐. El - Ancor, ⚐ ▲. St Louis, 17h, ⚐. Médroma ⚐. Mangin, ▲. Rivoli, 17h30, ▲. Montagnac, ⚐. Pont - de - l'Isser, 2h30 et 8h, ⚐. O. Fergoug, T. Lalla - Marnia, ⚐. Tlemcen, 10h, ⚐. Lamoricière T. Tassin, 2h et 11h, ⚐. Chanzy, T. Palikao, 6h30, T. Kreider, T. Téniès, 7h15, ▲; 10h15, T. Castiglione, 20h et nuit, ⚐ ▲. C. Caxine, 15h, ▲; nuit, ⚐ ▲. Alger, 11h et 13h30, ▲. C. Matifou, 7h15, T. C. Bengut, soir, ⚐ ▲. Dellys, 17h30, T; 23h30, ▲. Tigzirt, 20h, ⚐ ▲. Bouzaréa, nuit, ⚐ ▲. Ménerville, 18h30, ▲. Bordj - Ménaïel, ⚐ ▲. Tifra (Mirrana), 19h et nuit, ⚐. Meurad, 12h, T. Montébello, 21h ⚐ ▲. Ard - el - Beïda, T. Miliana, 23h, ⚐. Tala - ou - el - Kheir, nuit, T. Tizraouïne, T. Palestro, nuit, ⚐. Tizi - Ouzou, 15h, ▲. Berrouaghia, nuit, ⚐. Taza, 11h, T. C. Sigli, ⚐ ▲. C. Afia, ▲. Taher, ⚐ ▲. Edough, ▲. Morris, nuit, T. Ain - Fedden, nuit, T ▲. Titeot, 20h, T

Le 21: Khémis, T. Tipasa, ⚐ ▲. Castiglione, 7h30, ⚐ ▲. Alger, 6h30, ⚐; 9h ▲. C. Bengut, matin, ⚐ ▲. Dellys, 2h45, T; 8h30, ▲. Staouéli, ⚐. Tifra (Mirrana), matin, ⚐. Meurad, 7h20, T. El - Affroun, 5h, ⚐. Orba, ⚐. Haussonvillers, ▲. Paul - Robert, ▲. Tala - ou - el - Kheir, matin, ▲. Chréa, ▲. Hamiz, 4h, ⚐ ▲. Tizi - Ouzou, 14h, ▲. C. Afia, ⚐ ▲. Djidjelli, ⚐ ▲. C. de Garde, ⚐ ▲. Bône, 4h45, ⚐; 7h et nuit, ▲. La Calle, 10h30 et 13h, ▲. Taher, ▲. Bessombourg, ⚐ ▲. Bou - Saleb, 9h30, ⚐ ▲. Edough, ▲. Ain - Fedden ▲. Ain - Mokra, ⚐ ▲. El - Milia, ⚐ ▲. Lamy, 7h, T; 15h ▲. Munier, ⚐. Condé - Smendou, ⚐.

Le 22: Dellys, 22h, ⚐. Tizi - Ouzou, nuit, ⚐. Fort - National, 21h, T. C. Sigli, T. C. Afia, ⚐ ▲. Ain - Fedden, ▲.

Le 23: C. Afia, ⚐ ▲. Collo, ▲. Ain - Fedden, matin, ▲. Lamy, 7h30, ▲. Iril - Ali, 7h, ▲.

Le 24: Alger, 12h ▲. C. Bengut, 21h, ▲. Ménerville, 13h30, ▲. C. Sigli, ⚐ ▲. C. Carbon, nuit, ⚐. Bougie, ▲. Collo, ▲. Philippeville, ▲. Herbillon, 14h, ▲. C. de Garde, 15h, ▲. Bône, ▲. La Calle, 14h, ▲; 20h, ⚐ ▲. Taher, ⚐ ▲. Bessombourg, ⚐ ▲. Bou - Saleb, 15h30 ▲. Edough, T ▲. Ain - Fedden, ⚐ ▲. Ain - Mokra, 15h, ⚐ ▲. Ain - Merdja - Sliman, 17h, T. Guelma, ▲. Lamy, 12h, ▲. Titeot, 16h, ⚐. Bellalah - Fedoulès, T.

Le 25: Rouïba, ▲. Meurad, 11h10, T. Béni - Sliman, ▲. C. Carbon, 9h, ▲. Bougie, ⚐ ▲. C. Afia, ⚐ ▲. Herbillon, 3h, ▲. C. Rosa, ▲. Bou - Saleb, ▲. Edough, ▲. Ain - Mokra, ⚐ ▲. Arbala, T. Ain - Merdja - Sliman, 2h, T. Lafayette, 1h, ⚐. Bellalah - Fedoulès, T.

Le 26: Bougie, 3h, ⚐. C. Rosa, ▲. Bou - Saleb, 11h, ▲.

Neige. - La neige est tombée à diverses reprises, parfois abondamment. Quelques flocons ont atteint le littoral (Nemours, Mostaganem, Alger, Djidjelli, Philippeville). La couche est descendue à deux reprises jusqu'à 500 mètres sur les Babors (Kerrata). A Chellala elle a atteint, le 16, une épaisseur de 25 cm; la neige a persisté sur le sol pendant 8 jours; du 16 au 20, les pistes ont été impraticables.

Oiseaux migrateurs. - Arrivées - Cigognes: Sidi - Mabrouk, Taher, au début du mois. Edgar - Quinet, le 3. Batna, le 4: Bordj - bou - Arréridj, le 5. Rouffach, le 6. Duperré, la première semaine. Akbou, fin de la première semaine. Palat, le 9. Prévost - Paradol, vers le 10. St Arnaud, Tixter, le 11. Bouïra, au début de la deuxième quinzaine. Mangin, le 17. Ain - M'Lila, Sétif, le 25. Khenchela, du 20 au 25.

Hirondelles: Montébello, le 15. Rouïna, le 17. Pont - de - l'Isser, El - Arfiane, le 22. Palikao, Taher, les derniers jours du mois.

Cailles: El - Arfiane, le 15.

Départs - Grives: Guélaâ, vers la 3ème semaine. L'observateur de Maillot signale que les grives ont causé des dégâts considérables dans les oliveraies.

Etourneaux: Tifra (Sourimam), première semaine.

Passages. - Etourneaux: Molière, Khenchela, du 20 au 28. Herbillon, à de nombreuses reprises.

Grues: El - Kantara, du 1er au 15, allant du sud vers le nord.

Foudre. - Sonis. Le 1er, la foudre est tombée sur le village. Pas d'accident de personnes ni de dégâts signalés. La Calle. Le 15, à 3h, coup de foudre; les fils électriques de la gare ont été brulés. Nemours. Le 20, à 10h, coup de foudre sur le phare blessant grièvement la femme du gardien et causant des dégâts assez importants.

Paludisme. - Quelques cas à Mangin et à St Maur.

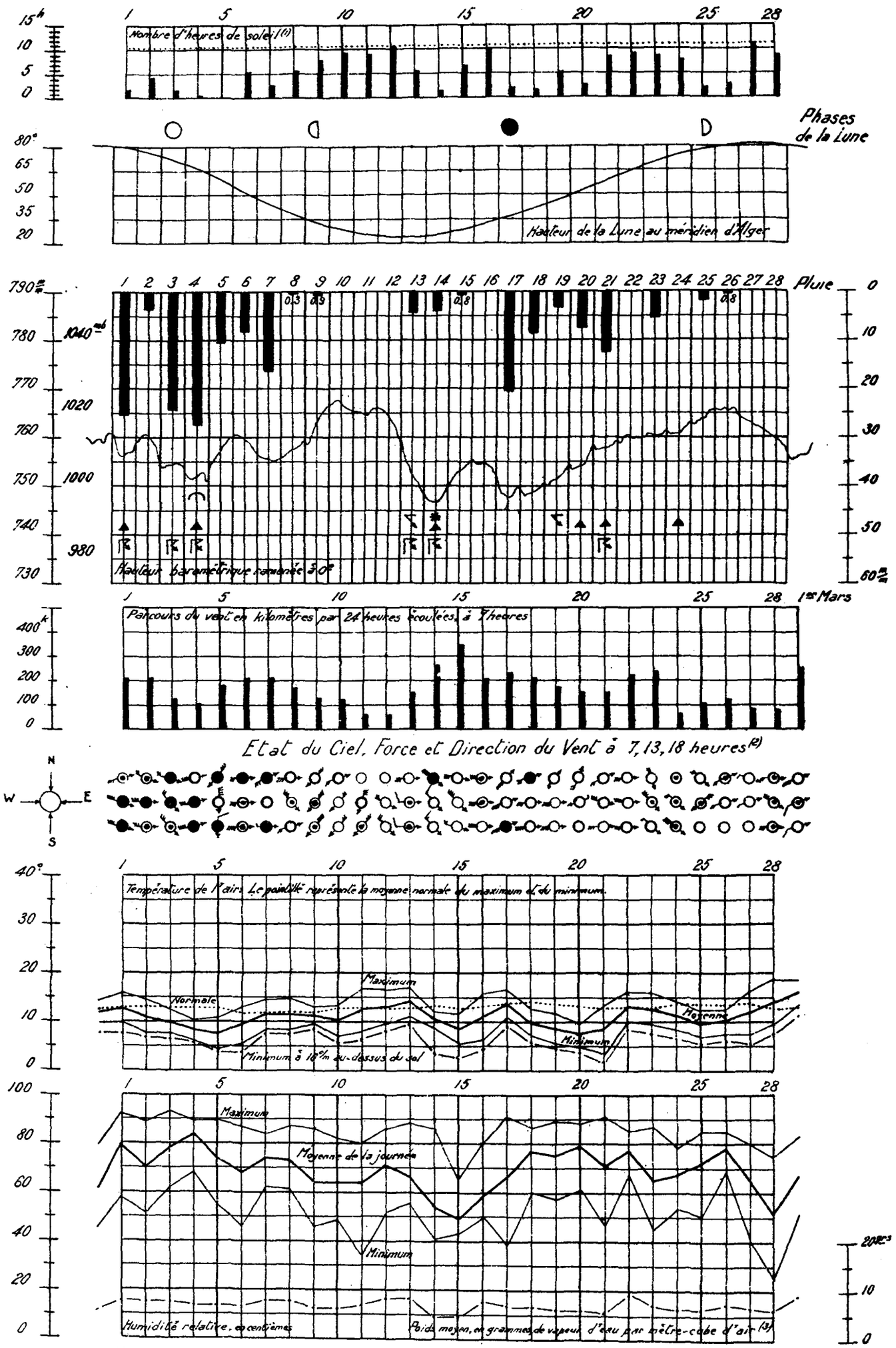
Crues. - Orléanville, le 5, crue du Chélif. Les communications avec l'agglomération de la Ferme ont été à nouveau coupées. Bouira, crue des oueds les 14 et 16. A la suite des grosses pluies du 5, inondation de la plaine par l'oued Saf-Saf (Philippeville).

Déboisements. - L'observateur de Maillot signale « que le lit de l'oued Sahel se rehausse d'une façon étonnante à la suite des déboisements. Toutes les pentes déboisées, en montagne, sont ravinées ».

Seisme. - Maillot, le 14, à 22h50.

Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lassere.

Université d'Alger - Altitude 59m — Février 1931



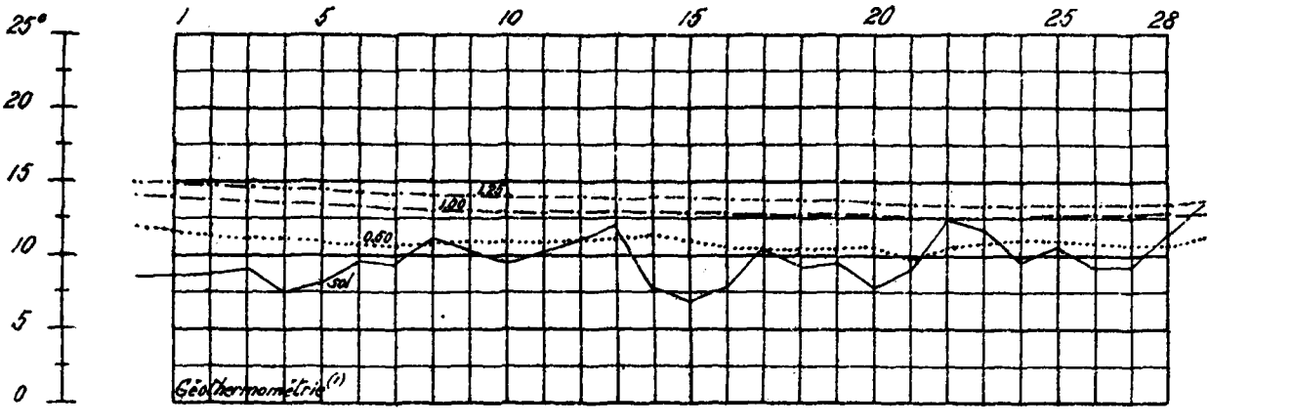
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

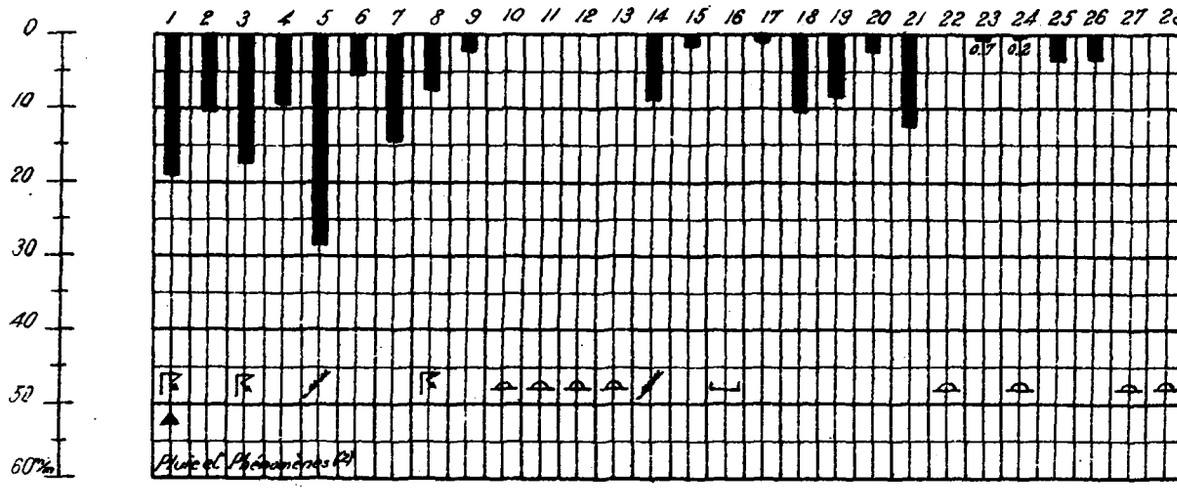
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, * Neige, Orage, ▲ Grêle, Eclairs lointains, ∩ Arc-en-ciel.

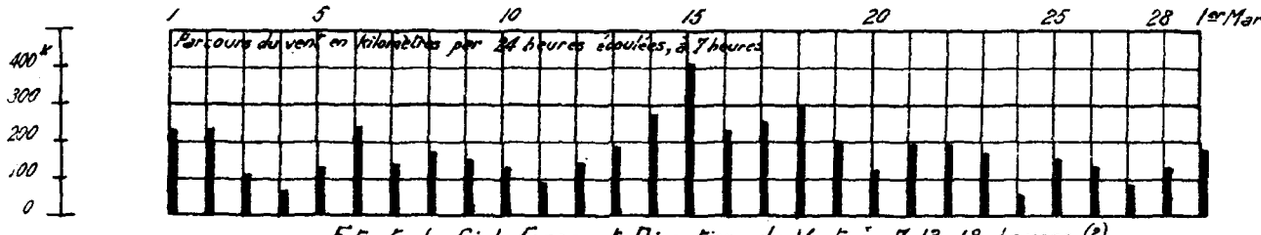
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

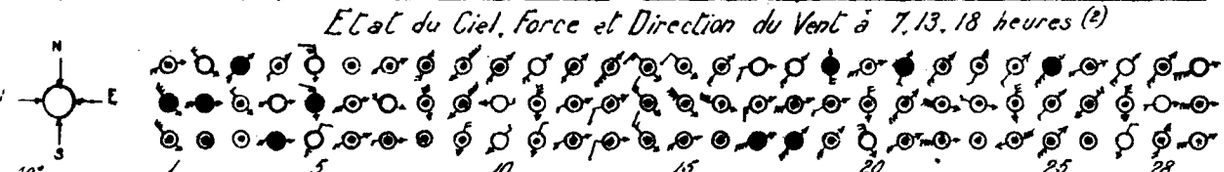
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

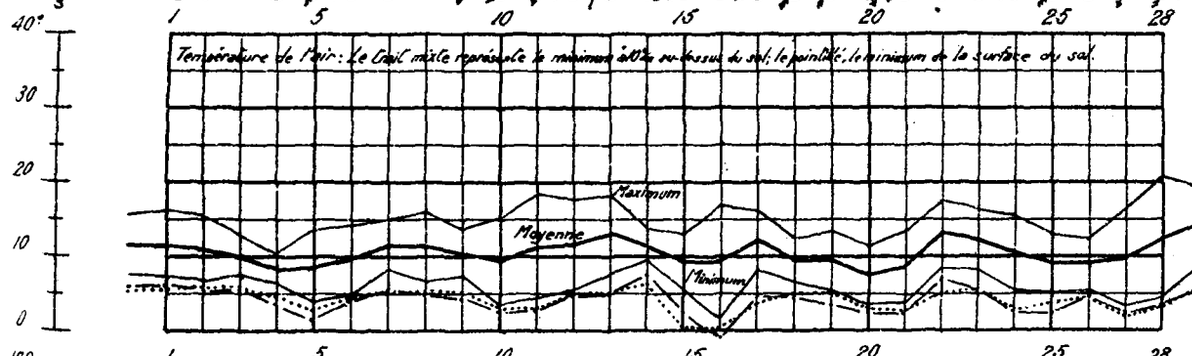
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Février 1931

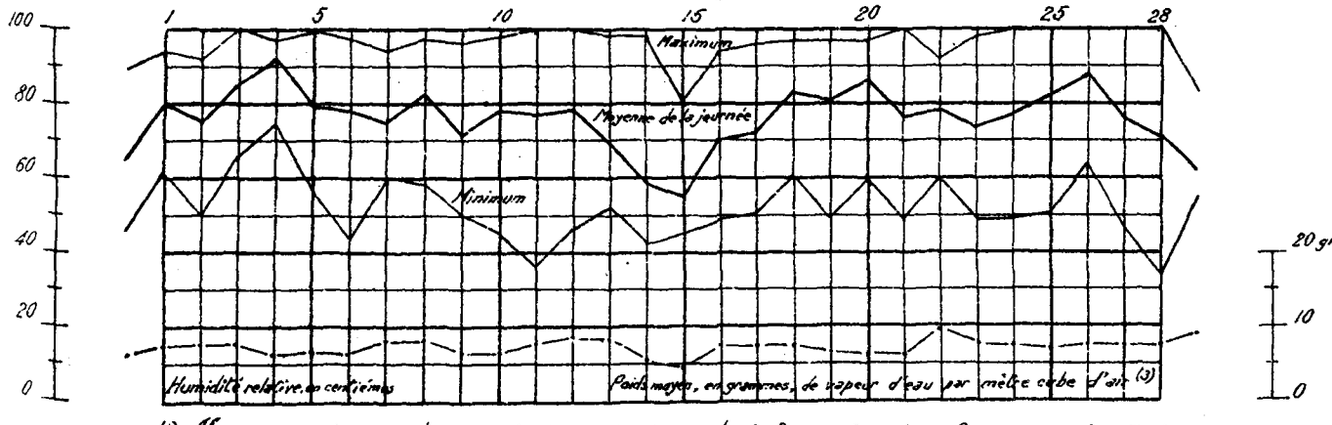












(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h: à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 .....à 1m25.....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Orage, Rosée, Coup de vent, Gelée Blanc. Force du Vent. - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

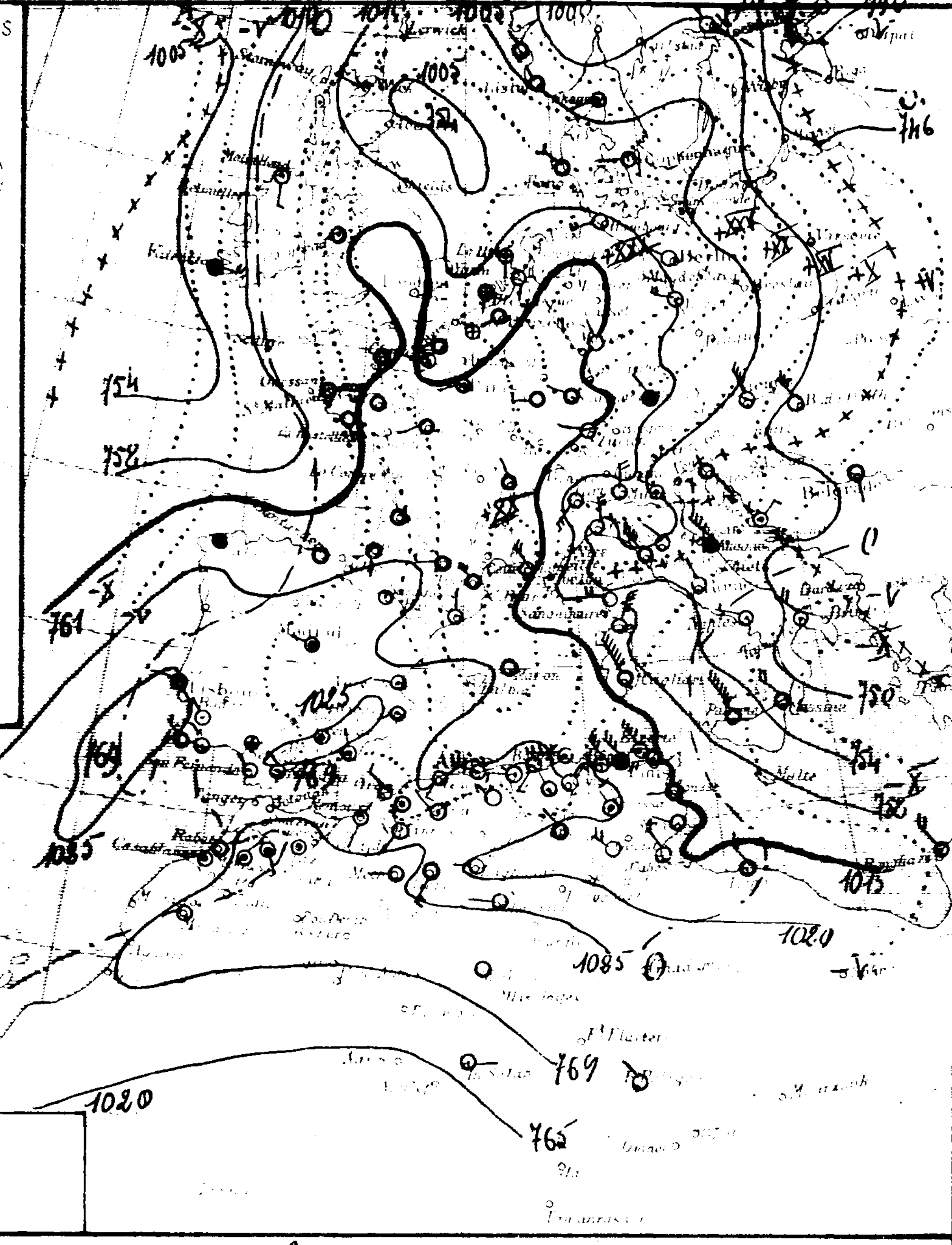
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 2 Mars 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: agitée, grosse



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv	Phénomènes
Littoral															
Nemours	33	23.5	+3.0	11.8	-3.0	SW 2	nuag.	Agitée		17	10			192	
Beni Saf	3														
Oran	3	23.5	+4.1	13.1	-1.9	NW 3	Beau	Agitée		18	14			328	
Mostaganem	115														
Cap Tenes	189	19.8	+6.7	12.6	-0.9	SW 3	Beau	Agitée		16	6			344	
Blida	267	25.8	+8.4	11.6	-3.4	calme	d			18	11	1.2	1.2	739	pluie la nuit
Bouzaréa	344	19.8	+8.5	11.5	+0.1	NNW 2	Ennuag.			15	11				
Alger	59	20.3	+7.3	14.0	+0.8	WNW 4	Nuag.	Houl.	modérée	19	12	gttes		537	7h45 et 9h gouttes
Maison Carrée	48	20.7	+7.4	12.4	-1.4	SW 1	Ennuag.			20	12			570	
Cap Carbon	225	21.7	+10.2	12.0	-3.3	SW 3	nuag.	Et. houl.		-	6	3.0	3.0	419	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	18.9	+8.7	11.0	-4.4	W 7	d	Grosse		-	9			776	
Philippeville	42	19.0	.	7.3	.	SE 3	pluie	Agitée		16	7	8.0	8.0	567	9-20h pluie
Cap de Garde	161	18.9	+4.7	11.0	-3.0	NW 5	nuag.	Et. houl.		15	9	2.0	2.0	683	pluie hier
La Calle	10	17.4	+7.5	11.0	-1.2	NW 5	pluie	Houl.		15	8	12.0	12.0	721	13-19h pluie; 19h grêle; 2-7h pluie; 15h NW fort
Bizerte	9	17.5	+4.2	14.3	+3.2	NW 6	Ennuag.	Houl.		17	.	7.3	7.3	573	12h45 à 16h12 + la nuit pluie
Tunis	36	15.4	+4.5	9.0	+0.8	W 3	couvert			16	6	3.7	3.7	299	pluie hier; gouttes ce matin
Sfax	8	17.4	+4.9	10.0	+2.8	WNW 2	Beau	Agitée		21	10			128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.3	+0.3	10.2	-1.3	SW 3	clair			12	9			197	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	24.3	+2.8	9.0	+0.2	SW 1	clair			19	8			165	
Mascara	590	24.5	+5.1	8.6	-1.6	calme	Ennuag.			14	8			304	
Relizane	73	23.5	+5.0	12.6	-1.4	SSW 1	clair			14	11				
Orléansville	112	22.1	+5.5	10.3	-1.5	E 1	d			18	10			266	
Tiaret	1023	20.6	.	7.0	.	NW 2	nuag.			10	7			240	
Vialar	889	22.6	+4.1	7.0	+0.5	NW 4	d			14	5			228	
Médéa	935	21.8	+5.7	6.5	+0.1	SW 1	d			12	6	2.4	2.4		7-10h pluie
Aumale	905	23.4	.	9.2	.	NW 1	Beau			13	6			290	
Fort National	942	22.2	.	5.4	.	W 3	nuag.			10	5	1.5	1.5	692	pluie la nuit
Tizi Ouzou	222	23.0	.	8.2	-3.5	NE 1	d			17	7			620	Tempête hier
Bordj Bou Arreridj	915	22.3	.	4.2	.	NNW 2	clair			13	4				
Sétif	1079	21.7	+6.7	3.5	-0.5	NW 2	nuag.			12	2	0.8	0.8	188	pluie hier et la nuit.
Batna	1044													145	
Constantine	660	22.2	.	6.0	.	NE 3	Ennuag.			11	5	2.0	2.0		15h pluie
Guelma	268	20.9	+5.0	7.8	-3.9	NW 1	d			16	7	2.0	2.0	342	pluie hier et la nuit
Tebessa	863	22.2	+7.2	4.0	-1.0	SE 1	d			17	5			168	
Steppes et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	25.9	+2.0	8.0	0.0	W 1	Beau			15	8			89	
Géryville	1320	23.5	+1.6	5.4	+1.9	SSW 4	Couvert			14	1			172	
Aflou	1426	21.3	.	5.2	.	NNW 7	nuag.			12	3			221	Vent violent
Djelfa	1160	.	.	5.0	.	NW 1	clair			12	1			153	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	.	8.0	+3.9	NW 2	clair			17	8			144	
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	19.9	.	13.0	.	W 1	clair				7			53	
Biskra	125	18.5	+2.7	15.0	+5.0	NW 3	Ennuag.			21	8			114	
Touggourt	69													22	
El Oued	70													19	
Tozeur	30	17.3	+0.6	14.0	+5.0	WNW 4	clair			21	6			85	
Ghardaïa	326	24.7	-2.2	10.4	+1.6	W 1	Beau			23	8			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni Abbès	497?													16	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	20.3	.	12.0	.	E 1	nuag.			.	.				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	.	.	12.0	.	NW 1	clair			.	8				
Djanet	1100?	.	.	12.0	.	E 1	d			.	9				
Tamanrasset	1420?	.	.	10.0	.	NE 2	d			.	5				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	12	W	14
1,0	WNW	7	W	9
1,5	WNW	8	W	9
2,0	WNW	12	WNW	15
2,5	Perdu		WNW	13
3,0	par		WNW	11
3,5	éloignement		Perdu par	
4,0	(Soleil)		défaut	
4,5			de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: La dépression Atlantique qui s'étend sur tout le Nord de cet Océan, s'est avancée rapidement sur les Iles Britanniques (Horta 1001 mb: 751+ — Valentia 1002 mb: 756+) et a rejoint, sur la mer du Nord, l'axe dépressionnaire des jours précédents, qui s'est porté sur l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée orientale (Koval 989 mb: 742+ — Carante 999 mb: 749+). Un massif de pressions élevées s'est formé sur la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord (Grenade 1025 mb: 769+ — Meknès 1027 mb: 770+).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, sauf sur l'Est du Dépt de Constantine où il est très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Les vents soufflent de Sud ouest à Ouest et sont modérés à l'Ouest et au Centre, de Nord-ouest modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit au Nord des Dépts d'Alger et de Constantine. La température est en légère hausse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, agitée ailleurs.

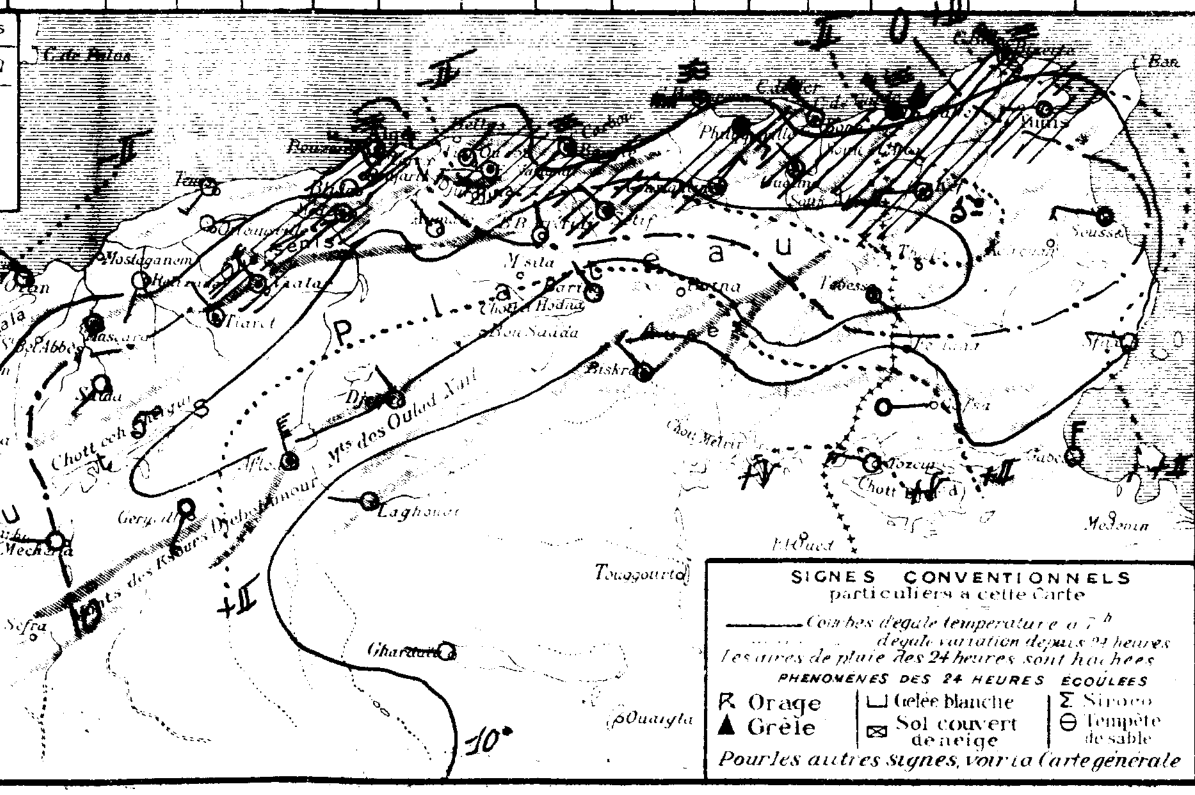
Prévisions (du 2 à 18h au 3 à 18h) Les hautes pressions Nord-Africaines s'étendront sur l'Italie; la dépression Atlantique envahira l'Ouest et le Nord de l'Europe. En Algérie, beau temps; vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés. Température en hausse, léger siroco dans l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10. Sous réserve: temps beau et chaud pendant quelques jours.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux (nuages élevés) Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (nuages élevés) Vents d'entre Sud et Ouest faibles	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts, puis faibles.
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest modérés puis variables faibles

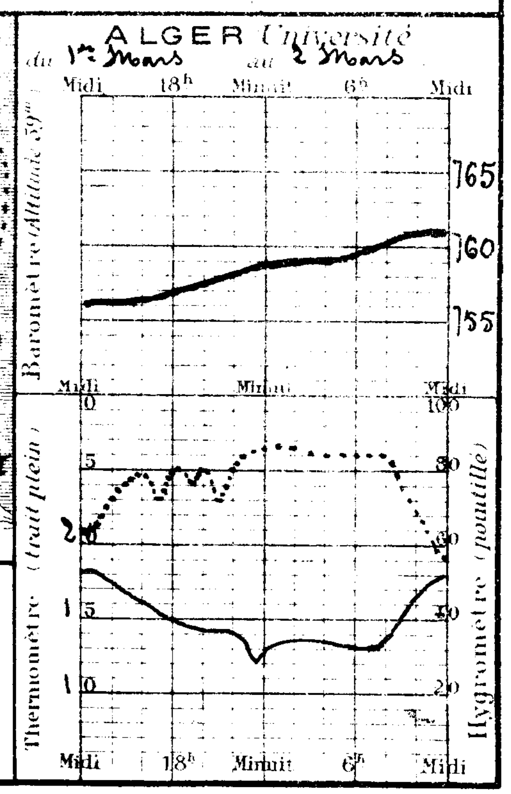
NW assez forts puis SW faibles à assez forts
Nord-Ouest assez forts à Sud Ouest modérés
Sud à Sud Ouest faibles ou modérés
d'entre Sud et Ouest faibles
Nord Ouest assez forts à faibles
Sud Ouest à Ouest 10 à 12
secteur Est 8 à 10
secteur Ouest 12 à 10
Nord à Nord-Est 10 à 8

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 27 à 9h52 du 28 au 2 agitation avait légèrement

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.



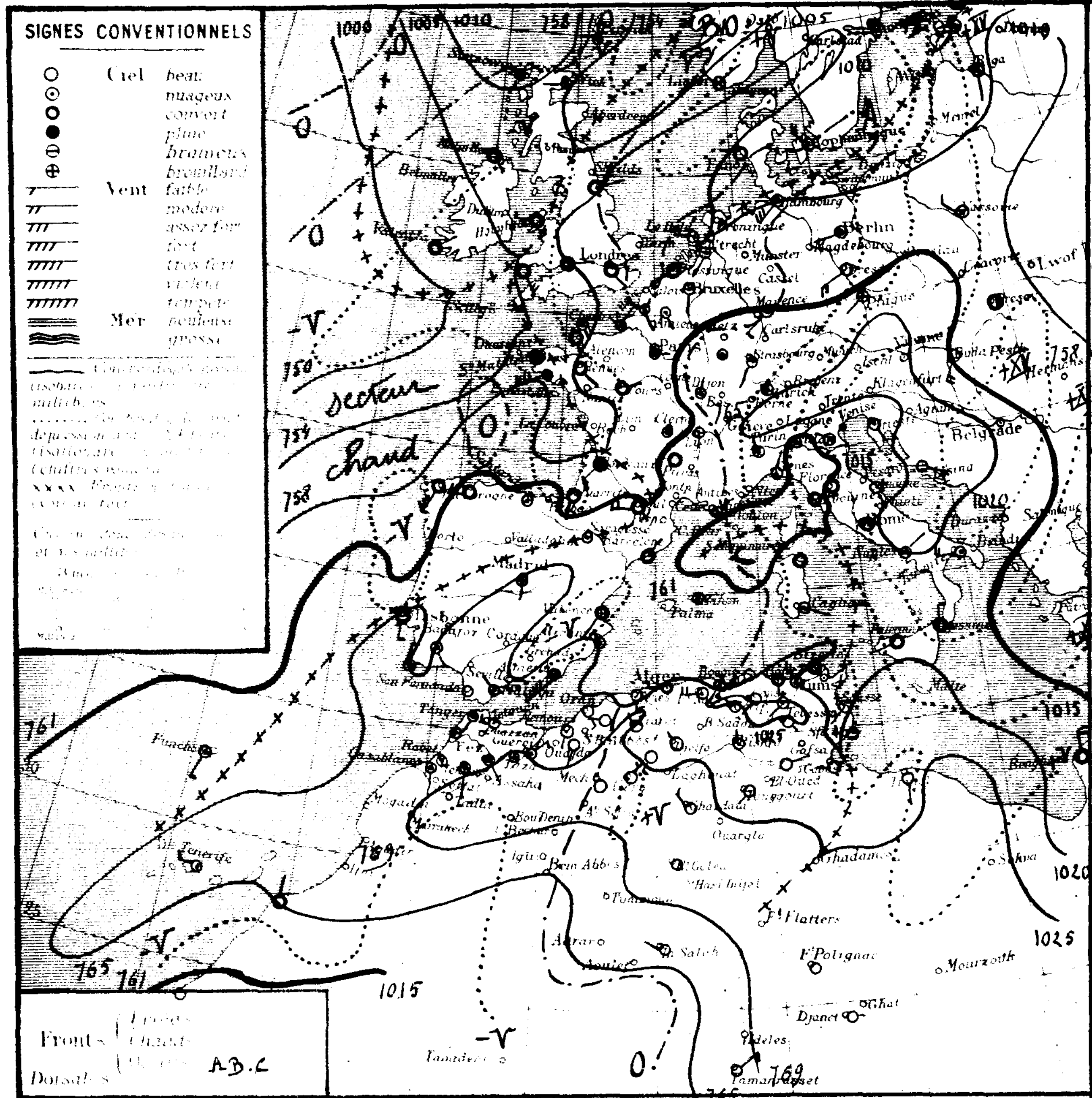
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage ▲ Grêle ⊔ Gelée blanche ⊠ Sol couvert de neige Σ Siroco ⊖ Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale



56e Année N° 62

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 3 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Janv	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.5	-1.0	11.8	0.0	S 1	Ennuagé	Agitée		20	9			192	
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	28.6	-0.9	12.4	-0.7	SE 3	clair	Agitée		20	13			328	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	19.4	-0.4	14.0	+1.4	S 4	Beau	Agitée		17	7			344	
	Blida	267	22.2	-1.6	13.2	+1.6	calme	d			20	11		1.2	739	
	Bouzarea	344	19.7	-0.1	13.8	+2.3	WSW 2	clair			15	11				
	Alger	59	20.3	0.0	15.2	+1.2	W 3	d	Belle		18	12			537	
	Maison-Carrée	48	21.0	+0.3	10.2	-2.2	SW 2	nuageux			20	8			570	
	Cap Carbon	225	19.5	-2.2	17.0	+5.0	SW 3	d	Agitée		17	13		3.0	419	
	Cap Bougaroni	195	19.4	+0.5	15.8	+4.8	SW 7	Beau	Houle		-	10			776	
	Philippeville	42	19.9	+0.9	10.4	+3.1	S 2	clair	Agitée		15	7		8.0	567	
	Cap de Garde	161	21.1	+2.2	10.0	-1.0	S 3	couvert	Agitée		16	8		2.0	683	
	La Calle	10	19.3	+1.9	11.8	+0.2	NW 4	Ennuagé	Agitée		16	9	1.0	13.0	721	7-8h pluie
	Bizerte	9	22.2	+4.7	9.4	-1.8	W 1	couvert	Agitée		13	7		7.1	573	
	Tunis	36													299	
	Sfax	8	20.2	+2.8	10.8	+0.8	calme	clair	Agitée		21	7			128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.9	-1.4	14.2	+4.0	SSW 2	clair			17	11			197	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	25.8	+1.5	7.8	-1.2	S 1	clair			13	6			163	
	Mascara	590	23.4	-1.1	8.8	+0.2	W 1	clair			18	7			304	
	Relizane	73	24.6	+1.1	8.6	-4.0	W 1	d			21	8				
	Orléansville	112	22.7	+0.6	7.5	-2.8	E 1	d			20	7			266	
	Tiaret	1023	23.4	+2.8	6.8	-0.2	NNW 1	d			19	6			240	
	Vialar	889	24.5	+1.9	6.3	-0.7	W 1	Beau			15	3			228	
	Médéa	935	23.8	+2.0	5.4	-1.1	W 1	clair			14	5		2.4		
	Aumale	905	23.9	+0.5	13.8	+4.6	W 2	Beau			14	5			290	
	Fort-National	942	21.9	-0.3	10.2	+4.2	W 4	clair			12	6		1.5	692	
	Tizi-Ouzou	222	24.2	+1.2	7.8	-0.4	E 2	Beau			18	7			620	
	Bordj Bou Arréridj	915	24.2	+1.9	2.8	-1.4	NNW 1	clair			16	2				
	Sétif	1079	23.7	+2.0	4.9	+1.4	NW 1	d			13	3		0.8	188	
	Batna	1044													145	
	Constantine	660	25.1	+2.9	5.0	-1.0	SW 2	Beau			12	1		2.0		
	Guelma	268	22.5	+1.6	7.3	-0.5	SW 1	Ennuagé			15	-		2.0	342	
	Tebessa	863	24.6	+2.6	4.0	0.0	SE 1	clair			13	1			168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	27.1	+1.8	8.0	0.0	calme	clair			16	5			89	
	Géryville	1320	28.6	+5.1	0.6	-4.6	NE 4	Beau			16	-3			172	
	Aflou	1426	24.7	+3.4	8.8	+3.6	SW 3	clair			14	1			221	
	Djelfa	1160	"	"	8.0	+5.0	NW 1	d			14	1			183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.0	+1.0	W 2	clair			20	5			144	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751													53	
	Biskra	125	22.9	+4.4	12.0	-1.0	N 1	Beau				9			114	
	Touggourt	69	22.7	+3.6	14.4	+0.2	SW 1	clair			23	7			22	
	El Oued	70			9.8	-1.2	W 1	d			23	8			19	
	Tozeur	50	20.5	+3.2	9.0	-2.0	ENE 2	clair			22	7			85	
	Ghardaïa	526	27.7	+3.0	11.2	+0.8	NW 3	d			24	8			25	
	Ouargla	137														
	El Goléa	394?	26.3	"	7.0	"	calme	clair			-	3			13	
	Beni-Abbès	497?													16	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	21.0	+0.7	9.0	-3.0	WNW 2	clair			-	9				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	10.0	-2.0	calme	clair			-	7				
	Djanet	1100?	"	"	14.0	+2.0	E 1	d			-	8				
	Tamanrasset	1420?	"	"	10.0	0.0	NE 3	d			-	-				

Situation générale et situation en Algérie Le massif de pressions élevées qui se tenait sur l'Afrique du Nord s'est étendu à l'Adriatique, à la moitié Sud de l'Italie et à la Cyrénaïque (Géryville 1029 mb = 772mm – Zara 1021 mb = 766mm – Benghazi 1018 mb = 763mm). La dépression Atlantique a envahi l'Ouest et le Nord de l'Europe (Valentia 1001 mb = 751mm – Nordoyan 996 mb = 747mm). Une dépression s'est creusée sur l'Anatolie (Limassol 1005 mb = 754mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Est du littoral et du Tell constantinois, clair ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier matin à La Calle. La température est stationnaire. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée de Cap-Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 3 à 18H au 4 à 18H) De hautes pressions s'étendront sur l'Afrique du Nord, la Méditerranée et les Balkans. Une aire dépressionnaire persistera sur l'Atlantique et sur le Nord de l'Europe. En Algérie; beau temps, vents variables faibles ou modérés secteur Sud dominant. Température en hausse, siroco par places. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies – Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies – Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles

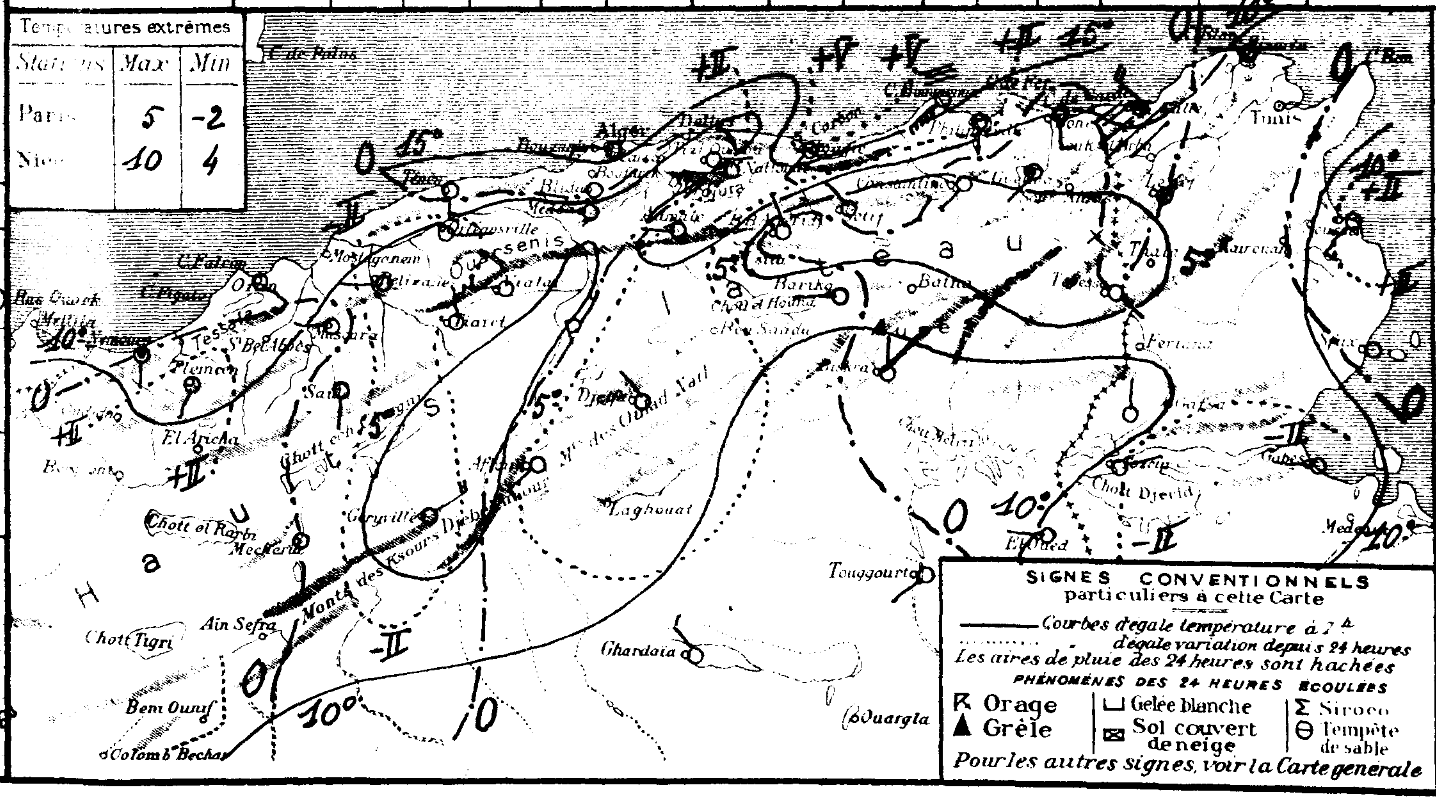
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
- Oran, Alger: secteur Sud faibles ou modérés
- Bizerte: Variables faibles

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 8 à 10m
- " Sahara: secteur Nord 6 à 8m
- Est Algérie: secteur Ouest 5 à 8m
- " Sahara: secteur Nord 4 à 6m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 2 à 2h38m 06s
du 2 au 3 agitation stationnaire

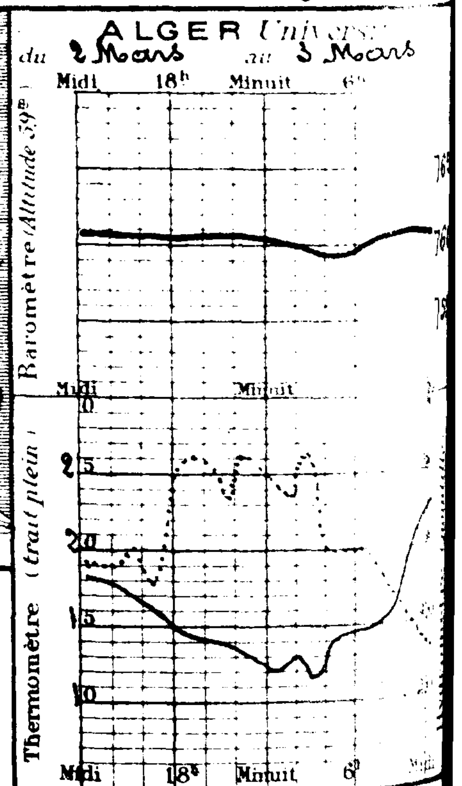
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	-2
Nice	10	4



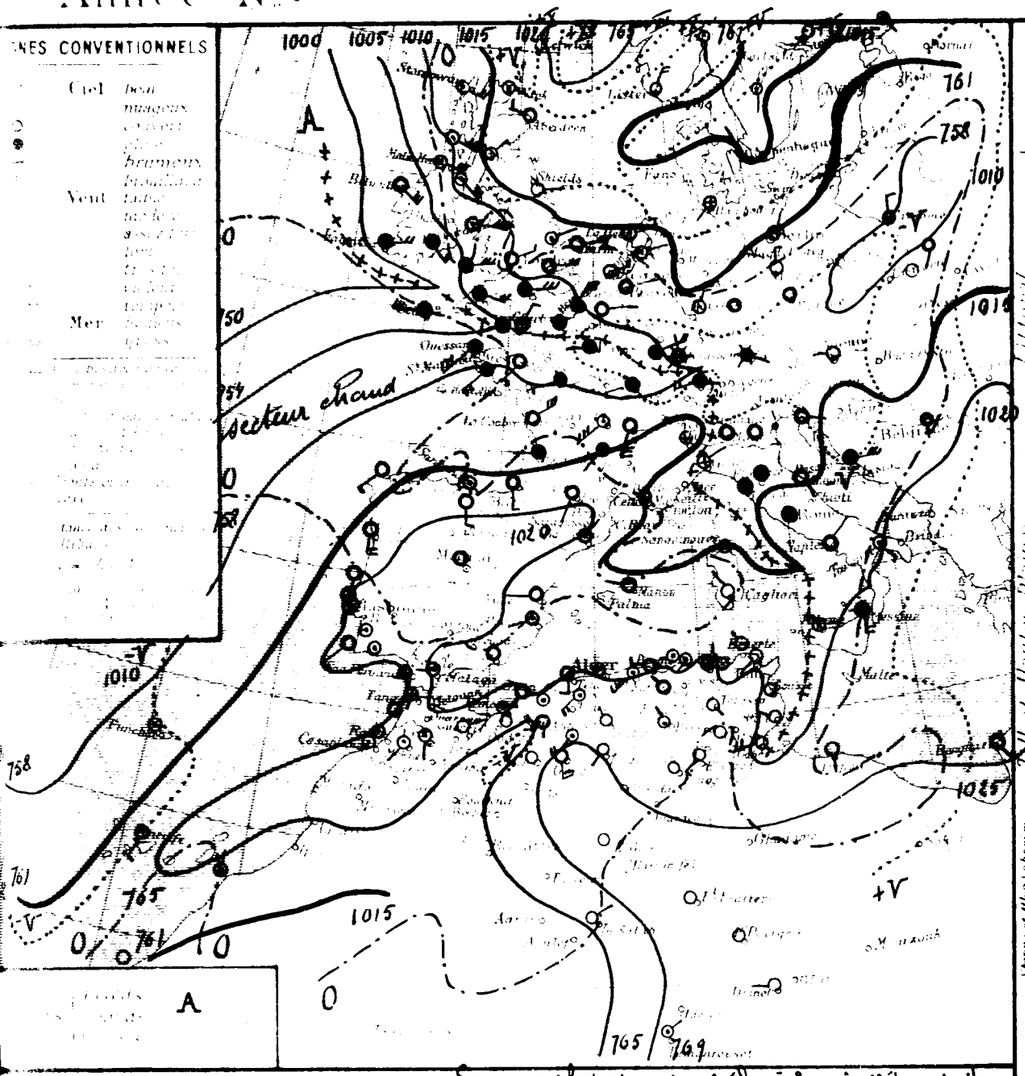
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude en Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	14h10 Direction	Vitesse
0.5	WSW	12	WSW	6
1.0	W	8	WSW	8
1.5	W	8	WSW	10
2.0	WNW	9	WSW	8
2.5	NW	6	WNW	12
3.0	NW	9	WNW	15
3.5	NW	18	NW	17
4.0	NW	19	NW	18
4.5	NW	19	NW	23
5.0	NW	24	WNW	[illegible]
5.5	NW	26	WNW	25
6.0	Perdu par éloignement		WNW	[illegible]



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 4 Mars 1931 — 7 h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent (direction et force de 0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Tell															
Nemours	34	21.8	-0.7	12.2	+0.4	S 1	nuag.	belle		21	9			192	
Beni Saf	3														
Oran	3	20.3	-2.3	14.7	+2.3	SW 3	couvert	belle		20	11			328	
Mostaganem	93														
Cap Ferrat	82	17.0	-2.4	17.6	+3.6	S 2	couvert	belle		20	11			344	
Blida	267	20.9	-1.3	15.0	+1.8	calme	nuag.			24	13		1.2	739	
Bouzareah	344	18.1	-1.6	15.1	+1.3	WSW 1	d			20	14				
Alger	59	19.0	-1.3	14.3	-0.9	calme	6 nuag.	belle		23	13			537	
Maison Carrée	48	19.3	-1.7	13.5	+3.3	WSW 2	d			24	8			570	
Cap Caxine	223	17.4	-2.1	18.0	+1.0	W 3	couvert	agitée		20	9		3.0	419	
Cap Bougaroni	133	19.9	+0.5	15.2	-0.6	WSW 1	6 nuag.	belle			14			776	
Philippeville	4	18.5	-1.6	9.9	-0.5	SW 1	d	belle		20	9		8.0	567	
Cap de Garde	161	20.6	-0.5	17.0	+7.0	calme	nuag.	belle		22	11		2.0	685	
La Calle	10	17.9	-1.4	14.7	+2.9	NW 3	d	agitée		22	10		15.0	721	
Bizerte	9	21.8	-0.4	8.0	-1.4	NW 1	6 nuag.	agitée		19	6		7.1	573	
Tunis	36	19.0	-1.3	9.8	+2.4	SW 2	beau			18	9		3.8	299	pluie du 2 (0m1)
Sfax	8	19.5	-0.7	10.0	-0.8	WNW 1	clair	agitée		18	9			128	
Hauts Plateaux															
Goudjila	533	20.2	-1.7	15.5	+1.3	N 1	clair			22	14			197	
Tlemcen	806														
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.7	-4.1	12.6	+4.8	S 1	couvert			24	9			165	
Mascara	500	21.4	-2.0	10.4	+1.6	calme	nuag.			23	9			304	
Relizane	73	23.3	-1.3	8.5	-0.1	E 1	6 nuag.			24	7				
Orléansville	112	20.6	-2.3	8.0	+0.5	N 1	beau			23	8			266	
Tiaret	1023													240	
Vialar	883	23.7	-0.8	6.5	+0.2	SW 4	nuag.			20	3			228	
Médéa	935	21.3	-2.5	8.5	+3.1	W 1	clair			18	7		2.4		
Aumale	905	23.8	-0.1	11.1	-2.7	W 1	nuag.			19	5			290	
Fort National	942	19.8	-2.1	13.5	+3.3	SW 5	6 nuag.			18	12		1.5	698	
Tizi Ouzou	222	22.2	-2.0	9.2	+1.4	E 1	d			23	8			620	
Bordj Bou Arréridj	915	23.1	-1.1	5.1	+2.3	SW 2	nuag.			19	3				
Sétif	1079	21.1	-2.6	8.7	+3.8	NW 2	couvert			19	7		0.8	188	
Batna	1044													145	
Constantine	660	22.5	-2.6	9.0	+4.0	SW 1	nuag.			18	3		2.0		
Guelma	269	23.0	+0.5	9.8	+2.5	SSW 1	d			22	5		2.0	342	
Tebessa	863	22.6	-2.0	9.0	+3.0	SE 1	clair			18	5			168	
Steppe et Hts Sahara															
El Aricha	1250													67	
Ain Sefra	1090													89	
Mecheria	1167	22.8	-4.3	13.0	+5.0	calme	beau			21	10			172	
Geryville	1350	27.0	-1.6	1.5	+0.9	S 4	couvert			20	-1			221	
Aflou	1428	23.0	-1.7	8.3	-0.5	SW 4	nuag.			18	0			183	
Djelfa	1160	-	-	2.0	-6.0	NNW 1	clair			19	1				
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	12.7	+3.7	SE 1	clair			23	8			144	
Sahara															
Colomb Béchar	769	21.5		13.0		SW 1	clair			20	6			53	
Laghouat	751	21.1	-1.8	11.0	-1.0	NW 1	nuag.			24	10			114	
Biskra	125	21.1	-1.6	14.2	+0.4	calme	clair			25	8			22	
Touggourt	69			12.4	+2.6	SW 3	d			26	9			19	
El Oued	70			11.0	+2.0	calme	d			22	9			85	
Tozeur	50	22.3	+1.8											25	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394	26.1	+0.2	7.0	0.0	calme	clair			-	1			13	
Beni Abbès	497													16	
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	20.2	-0.8	12.0	+3.0	NE 2	clair								
Ft Flatters	563			11.0		calme	d								
Ft Polignac	608			11.0	+1.0	calme	d				8				
Djanet	1100			15.0	+1.0	W 2	d								
Tamanrasset	1420			11.0	+1.0	NE 1	d				9				

Le maximum de pressions élevées qui s'étendait au Sud de la Méditerranée occidentale a gagné les Balkans et l'Egypte mais s'est affaibli sur l'Afrique du Nord (Gerville 1027 mb = 770 mm – Biz 1019 mb = 764 mm – Siwa 1022 mb = 766 mm). De hautes pressions polaires sont descendues sur la mer du Nord (Jan Mayen 1025 = 769 mm) : Vaste dépressionnaire atlantique persiste et s'est étendue au centre de l'Europe (Horta 994 mb = 745 mm – Munich 1012 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général, de Sud à Sud-Ouest. La température est en baisse sur le Sud du Dépt d'Alger, en hausse sur le reste du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

4 à 18h — 5 à 18h) Refoulée du Nord et du Nord-Est de l'Europe par la descente des hautes pressions polaires, la dépression atlantique envahira la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel de plus en plus nuageux, vents du secteur Sud faibles puis assez forts. Température stationnaire ou en hausse. Sirocco par places – Coefficient de probabilité 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
De plus en plus nuageux vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis assez forts	De plus en plus nuageux vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis assez forts	De plus en plus nuageux vents du secteur Sud faibles à modérés
Beau temps vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Beau temps vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Beau temps vents du secteur Est faibles ou modérés

Coups de vent à entre Sud et Ouest

Sud à Sud-Ouest faibles puis assez forts

secteur Sud faibles à modérés

Sud-Ouest 12 à 15m
Est à Sud 12 à 15m
Sud-Ouest 10 à 12m
secteur Est 10 à 12m

Bulletin astronomique et geophysique
Activité solaire (Mt Wilson de Madrid)
Champ magnétique (Mt Lacour)
" électrique
Gradient de potentiel
Stratosphérique (Strasbourg)

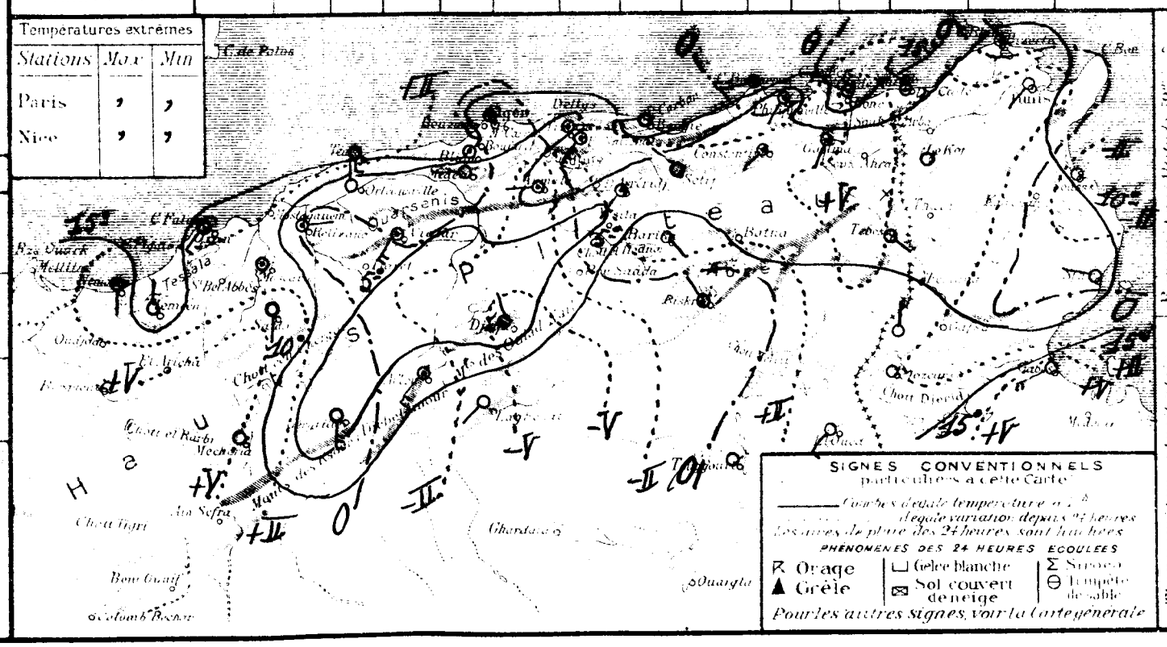
du 3 au 4 agitation stationnaire

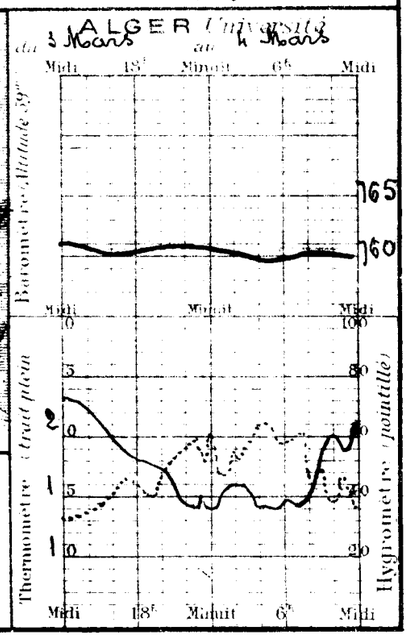
Sondages Aerologiques d'Alger-Université

	8	10	14	20
Direction du vent	NSW		W	
Vitesse du vent	7		5	
	W	9	WSW	6
	W	9	W	12
	W	11	W	12
	W	11	W	15
	W	13	W	16
	W	14		Perdu par éloignement
	W	18	Coefficient de visibilité	
	W	20		
	W	20		

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	,	,
Nice	,	,

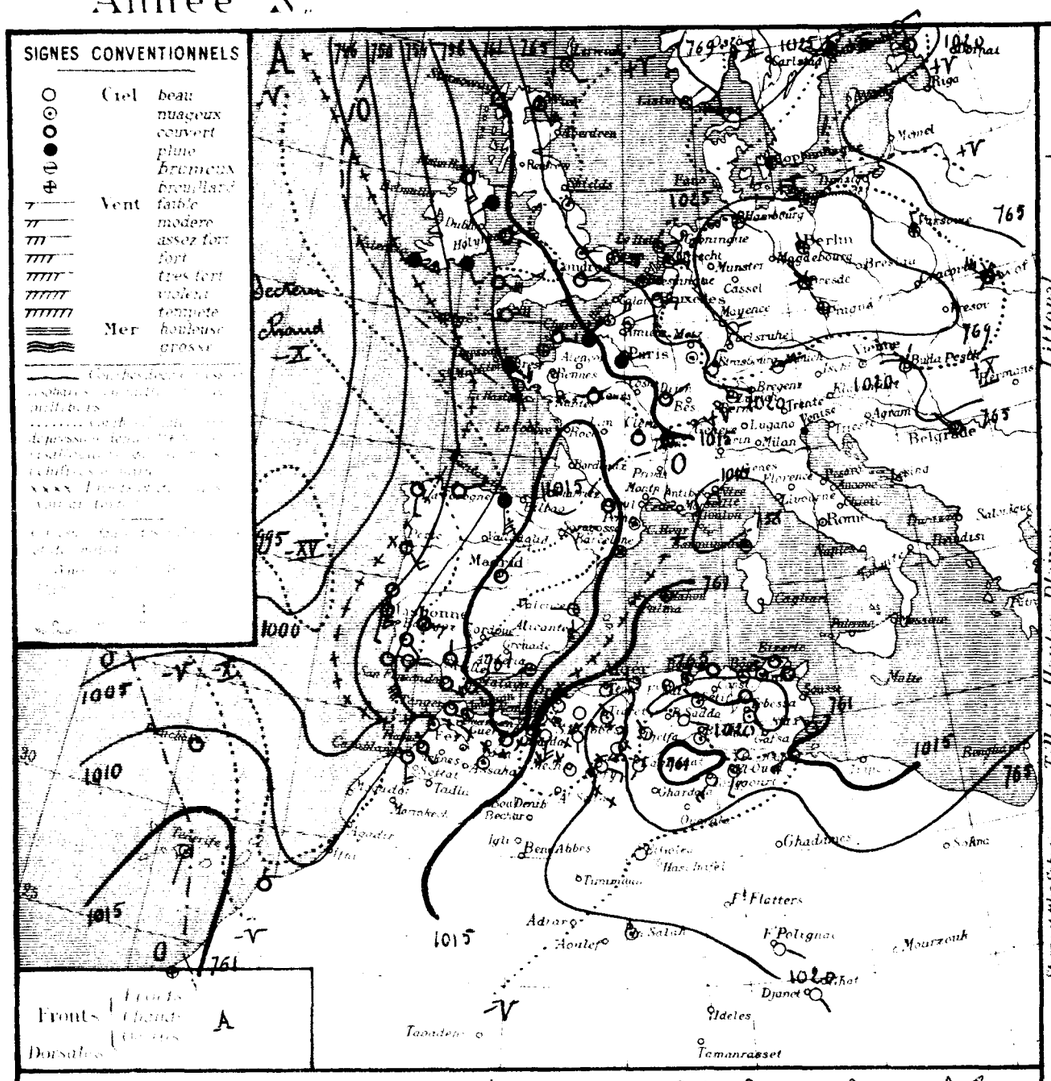




Année N°

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 5 Mars 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24h.	Température de l'air, observation	diff. en 24h.	Vent (direction et force 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	15.0	-0.8	16.0	+3.8	S 2	couv.	Belle		22	10			192	
Beni-Saf	3														
Oran	3	15.9	-4.4	12.1	-2.6	SW 4	clair	Agitée		22	12			528	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	165														
Blida	267	18.2	-2.7	15.0	-2.0	calme	beau	Belle		23	8			344	
Bouzaréa	344	19.7	-2.4	15.0	-0.1	WNW 1	d			22	13	1.2		739	
Alger	59	16.3	-2.7	14.0	-0.3	calme	clair	calme		19	15			537	
Maison-Carrée	48	16.6	-2.7	10.2	-2.7	SW 2	couv.			22	14			570	
Cap Carbon	225	16.6	-0.2	15.0	-5.0	calme	couv.	calme		24	10			419	
Cap Bougaroni	195	18.3	-1.6	13.8	-1.4	W 1	couvert	Belle		21	13	5.0		776	
Philippeville	42									-	15			567	
Cap de Garde	161	19.8	-0.8	12.0	-5.0	NE 1	couv.	calme		21	12	8.0		683	
La Calle	10	17.0	-0.9	13.3	-2.4	NW 1	d	Belle		23	12	2.0		121	
Bizerte	9	19.1	-2.7	12.8	+4.8	WNW 2	couvert	Agitée		21	12	15.0		573	
Tunis	36	16.6	-2.4	10.2	+0.4	W 1	d			22	9	7.1		299	
Sfax	8	15.3	-4.2	14.2	+4.2	NW 1	beau	Belle		25	11	5.8		128	
Hauts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.1	-4.3	18.2	+2.7	S 4	clair			22	14			197	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.6	-3.1	11.2	-1.4	S 1	clair			25	9			165	
Mascara	590	17.5	-3.0	9.0	-1.4	calme	d			24	8			304	
Relizane	73	17.1	-6.2	6.7	-1.8	E 1	couv.			24	5				
Orléansville	112	17.8	-2.8	6.2	-1.8	S 1	clair			24	6			266	
Tiaret	1023	22.1	-	9.5	-	NNW 1	couv.			21	9			240	
Vialar	889	20.2	-3.5	5.0	-2.5	N 3	clair			23	5			228	
Médéa	935	19.7	-1.6	7.8	-0.7	N 1	clair			22	6	2.4			
Aumale	905	19.7	-4.3	11.7	+0.6	WNW 1	beau			21	5			290	
Fort-National	942	17.1	-2.7	11.6	-1.0	calme	clair			19	11	1.5		692	
Tizi-Ouzou	222	19.9	-2.3	9.0	-0.2	ESE 2	couv.			24	8			620	
Bordj Bou Arréridj	915	18.2	-4.9	7.1	+2.0	calme	beau			20	5				
Sétif	1079	19.9	-1.2	8.9	+0.2	NW 2	couv.			21	8	0.8		188	
Batna	1044													145	
Constantine	660	20.1	-2.4	7.0	-2.0	NE 2	couvert			19	1	2.0			
Guelma	268	21.0	-2.0	7.6	-1.2	WSW 2	couvert			24	4	2.0		348	
Tébessa	865	19.9	-2.7	6.0	-3.0	SE 2	couv.			23	2			168	
Steppe et Hts Sahariens															
El Aricha	1233														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	19.1	-3.7	11.5	-1.5	calme	clair			21	11			89	
Géryville	1320	21.7	-5.3	2.3	+0.8	ESE 3	d			23	0			172	
Aflou	1426	19.0	-4.0	2.8	+0.5	SSW 3	d			21	2			221	
Djelfa	1160	-	-	4.0	+2.0	NNW 1	clair			23	4			133	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	9.5	-3.2	ESE 2	clair			22	9			144	
Colomb-Béchar	269														
Laghouat	731	15.7	-5.8	13.0	0.0	SW 1	clair			-	6			53	
Biskra	125	16.3	-4.7	13.0	+2.0	N 1	couv.			25	12			114	
Touggourt	69	15.4	-5.7	16.4	+1.6	SW 4	beau			20	11			22	
El Oued	70			13.2	+0.8	SSW 3	couv.			20	13			19	
Tozeur	50	18.1	-4.2	12.0	+1.0	calme	clair			26	10			35	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?	21.3	-4.8	9.0	+3.0	calme	clair			-	7			13	
Beni-Abbès	497?													16	
Tadmoum	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	19.9	-0.3	13.0	+1.0	N 1	couv.			-	12				
F. Flatters	368?														
F. Polignac	608?	-	-	11.0	0.0	ESE 2	clair			-	10				
Djanet	1100?	-	-	14.0	-1.0	SE 2	d			-	11				
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h 35 Température	Vitesse	Direction	Fin 10h 20 Température	Vitesse	Direction
0.5	SE	6	S			
1.0	SSW	4	SW	S		
1.5	W	3	WSW			
2.0	W	5	SW			
2.5	WNW	10	WSW			
3.0	WNW	8	WSW			
3.5	WNW	11	W			
4.0	WNW	11	WNW			
4.5	WNW	7	WNW			
5.0	WNW	9	W			
5.5	Perdu par ballon		W			
6.0	de réflection		WSW			

Situation générale et situation en Algérie: A maintenant, sur l'Angleterre et le Nord de la France, par les hautes pressions polaires, qui se sont étendues sur la Norvège et le centre de l'Europe, (Ostersund 1030 mb = 773 t – Kazan 1026 mb = 769 t), la dépression Atlantique a envahi la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Horta 997 mb = 748 t – St Raphaël 1009 mb = 757 t – Casablanca 1010 mb = 758 t).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'est, clair à l'ouest au centre. Les vents sont variables et faibles. La température est en légère baisse.
En mer: belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h): La dépression Atlantique se scindera en deux parties, l'une remontera vers le Nord de l'Europe, l'autre se portera sur l'Afrique du Nord et le Sud de l'Italie. Les hautes pressions du centre de l'Europe envahiront le Nord de l'Italie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert, pluies parfois orageuses, vents de Sud à Nord par Est faibles puis prenant de la force. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

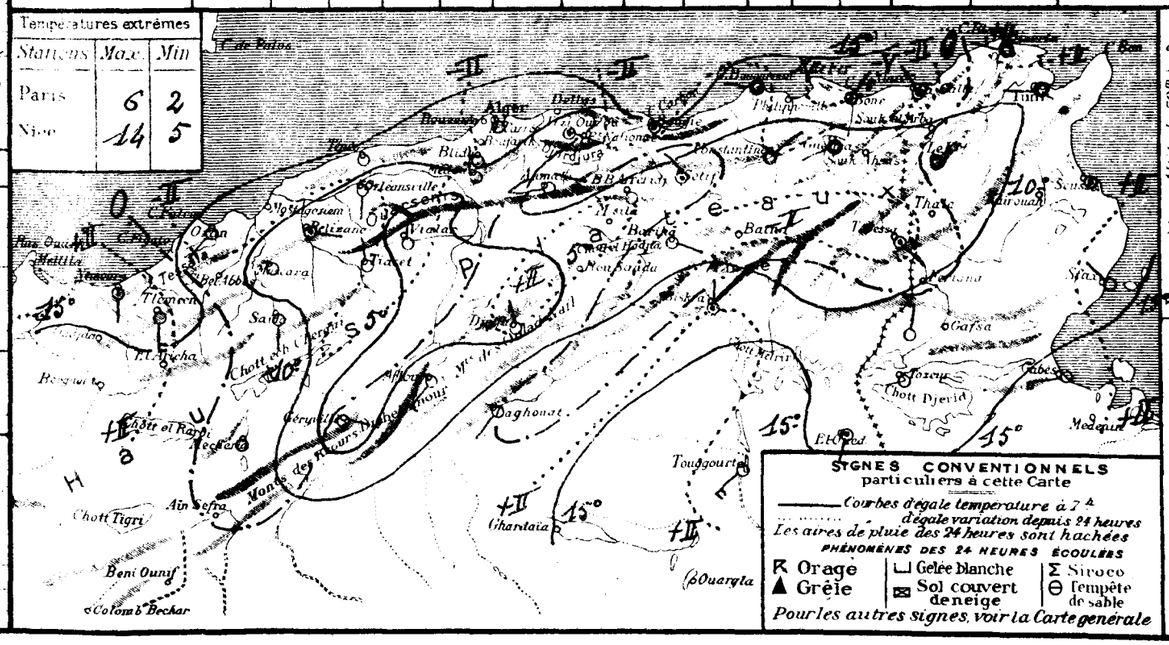
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux ou couvert, pluies parfois orageuses. Vents de Sud à Nord par Est faibles puis assez forts ou forts (Coups de vent)	très nuageux ou couvert, pluies parfois orageuses. Vents de Sud à Nord par Est faibles puis assez forts ou forts (Coups de vent)	très nuageux ou couvert, pluies parfois orageuses. Vents variables faibles puis coups de vent d'Est à Nord
Hts Plateaux			
Sahara	très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest assez forts	Se couvrant avec pluies. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest faibles puis assez forts	Beau se couvrant. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts (Vents de sable)

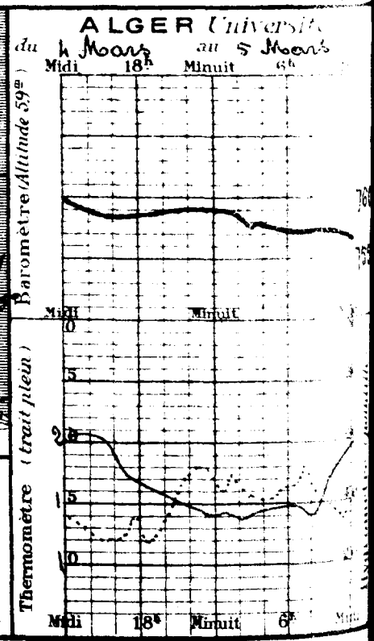
VENTS AVIS AUX PORTS	
Gd Ouest	Variables faibles puis rafales
Baléares	d'entre Est et Nord
Oran	Sud à Nord par Est faibles puis
Alger	assez forts ou forts (Coups de vent)
Bizerte	Variables faibles puis coups de vent de NE

VENTS EN ALTITUDE		
Ouest Algérie	1000m NE 15 à 18	2000m W 10 à 15
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest 15 à 18	
Est Algérie	1000m NE 15 à 18	2000m SW 10 à 12
" Sahara	Est à Sud 10 à 15	

Bulletin astro° et géophysique (à 0h, 24h Tc)
Activité solaire (Obs° de Meudon) ---
Champ magnétique (Val Joyeux) ---
" électrique (id.) ---
Gradient de potentiel (id.) ---
Sismologie (Strasbourg) du 4 au 5 agitation faible

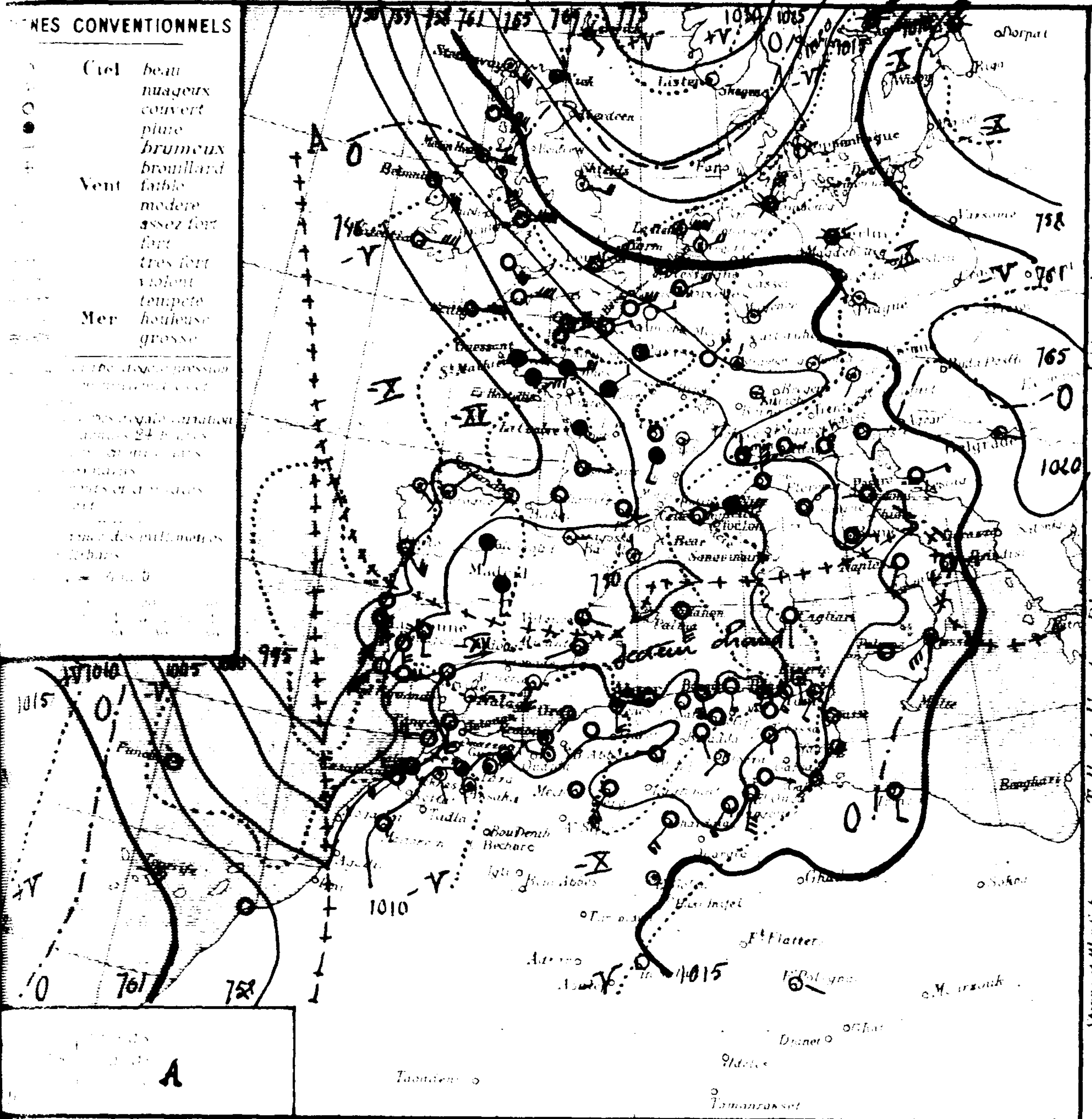
Températures extrêmes	Max.	Min.
Paris	6	2
Nice	14	5





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 6 Mars 1931 — 7h. Matin



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	07.8	-7.8	16.2	+0.2	S 1	Emmag.	Belle		24	12			192	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	08.3	-7.6	15.6	+3.8	SW 2	Beau	Belle		25	11			528	siroco la nuit
	Mostaganem	115														
	Cap Tenes	180	"	"	16.8	+2.0	S 4	Emmag.	Belle		25	10			344	
	Blida	267	07.9	-10.3	17.0	+4.0	calme	d			23	13		1.2	739	
	Bouzaréa	344	04.6	-11.1	17.1	+2.1	WSW 5	couvert			20	14				
	Alger	59	05.0	-11.3	19.1	+5.1	W 4	d	Belle		23	16			537	2-6h siroco
	Maison Carrée	48	05.4	-11.2	18.0	+7.2	WSW 2	d			22	13			570	
	Cap Carbon	225	04.6	-12.0	22.0	+7.0	SSE 6	d	Belle		19	14		3.0	419	Rafales la nuit
	Cap Bougaroni	195	06.1	-12.2	22.2	+8.4	S 3	couvert	Belle		.	13			776	
	Philippeville	42	05.5	"	17.0	"	W 3	Brumeux	Agitée		18	11		8.0	567	
	Cap de Garde	161	08.2	-11.6	16.0	+4.0	S 3	Emmag.	Agitée		21	11		2.0	683	
	La Calle	10	04.6	-12.4	17.4	+5.1	SSW 4	d	Belle		19	11		13.0	721	23h coup de vent SSW
	Bizerte	9	11.0	-2.1	12.6	-0.2	S 3	d	Agitée		20	9		7.1	573	
	Tunis	36	07.8	-8.8	12.2	+2.6	SW 3	d			20	12		3.8	299	
	Sfax	8	10.5	-4.8	14.2	0.0	SW 2	Nuag.	Belle		22	13			128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.2	-7.9	14.6	-3.6	WNW 3	Nuag.			23	13			197	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	862	10.7	-7.9	11.2	0.0	S 1	Emmag.			24	10			163	
	Mascara	590	08.5	-9.0	13.0	+4.0	calme	couvert			23	12			304	
	Relizane	73	09.0	-8.1	15.2	+8.5	SSW 1	d			21	7				
	Orléansville	112	07.8	-10.0	14.1	+7.9	SW 1	Emmag.			22	13			266	
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889	10.2	-10.0	10.0	+6.0	W 4	couvert			22	9			228	
	Médéa	935	08.6	-11.1	12.7	+4.9	SW 1	couvert			22	12		2.4		
	Aumale	905	09.1	-10.6	14.4	+2.7	SSW 3	d			21	14			290	
	Fort National	942	06.3	-10.2	14.0	+2.4	calme	d			20	13		1.5	692	
	Tizi Ouzou	222	08.3	-11.6	13.0	+4.0	E 2	d			24	12			620	
	Bordj Bou Arréridj	915	"	"	10.8	+3.7	calme	d			23	8				
	Sétif	1079	07.9	-12.0	12.1	+3.2	W 1	d			22	10			188	
	Batna	1044													145	
	Constantine	660	08.9	-11.2	10.0	+3.0	NNE 2	couvert			19	7		2.0		
	Guelma	268	11.9	-9.1	12.7	+5.1	N 1	couvert			21	9		2.0	342	
	Tébessa	863	09.9	-10.0	13.0	+7.0	S 1	d			22	11			168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	11.0	-8.1	11.5	0.0	calme	couvert			24	11			89	
	Géryville	1320	07.8	-13.9	12.3	+10.0	SSW 5	d			23	6			172	
	Aflou	1426	10.6	-8.4	11.8	+7.8	SW 4	d			22	7			221	
	Djelfa	1160	"	"	15.0	+11.0	W 1	couvert			24	10			183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	12.0	+2.5	SSE 2	couvert			24	12			144	
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751													53	
	Biskra	125	09.5	-6.8	13.0	0.0	SW 1	Emmag.			27	13			114	
	Touggourt	69	09.1	-6.3	17.0	+0.6	SW 3	couvert			30	13			22	
	El Oued	70	"	-	17.2	+4.0	SSW 5	d			29	14			19	
	Tozeur	50	11.1	-7.0	11.0	-1.0	E 2	Beau			29	11			85	
	Ghardaïa	526	12.6	-9.2	18.4	+3.8	SW 4	couvert			28	14			25	
	Ouargla	137														
	El Goléa	394	14.5	-6.8	13.0	+4.0	calme	Nuag.			.	12			15	
	Beni Abbès	497													16	
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280	14.5	-5.4	11.0	-2.0	N 1	Beau clair			.	10				
	Ft Flatters	368			10.0		calme				.	5				
	Ft Polignac	608			16.0	+5.0	ESE 2	d			.	11				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: direction	vitesse m/s	Début 14h15: direction	vitesse m/s
0,5	WSW	10	SW	4
1,0	WSW	10	WSW	8
1,5	SW	10	WSW	13
2,0	WSW	12	WSW	18
2,5	SW	12	SW	20
3,0	SSW	12	SW	21
3,5	SSW	14	Perdu dans alto cumulus à 3400m	
4,0	SW	18		
4,5	Perdu dans alto stratus à 4000m			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions du Nord de l'Europe se sont renforcées (Haparanda 1038 mb = 778 mm). La dépression atlantique a envahi tout le Sud Ouest du continent européen, le Bassin méditerranéen occidental et toute l'Afrique du Nord (La Corogne 994 mb = 745 mm – Barcelone 1002 mb = 751 mm – Cap Carbon 1005 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est couvert (nuages élevés et moyens); les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Le siroco a soufflé en quelques points du littoral. La température est en forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 6 à 18h au 7 à 18h) La dépression Atlantique continuera de se creuser et de se déplacer vers l'Est de la Méditerranée. En Algérie, le ciel sera d'abord très nuageux ou couvert par vents du secteur Sud faibles ou modérés (Siroco) puis orageux par l'Ouest avec coups de vent du secteur Ouest. La température baissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 7/10

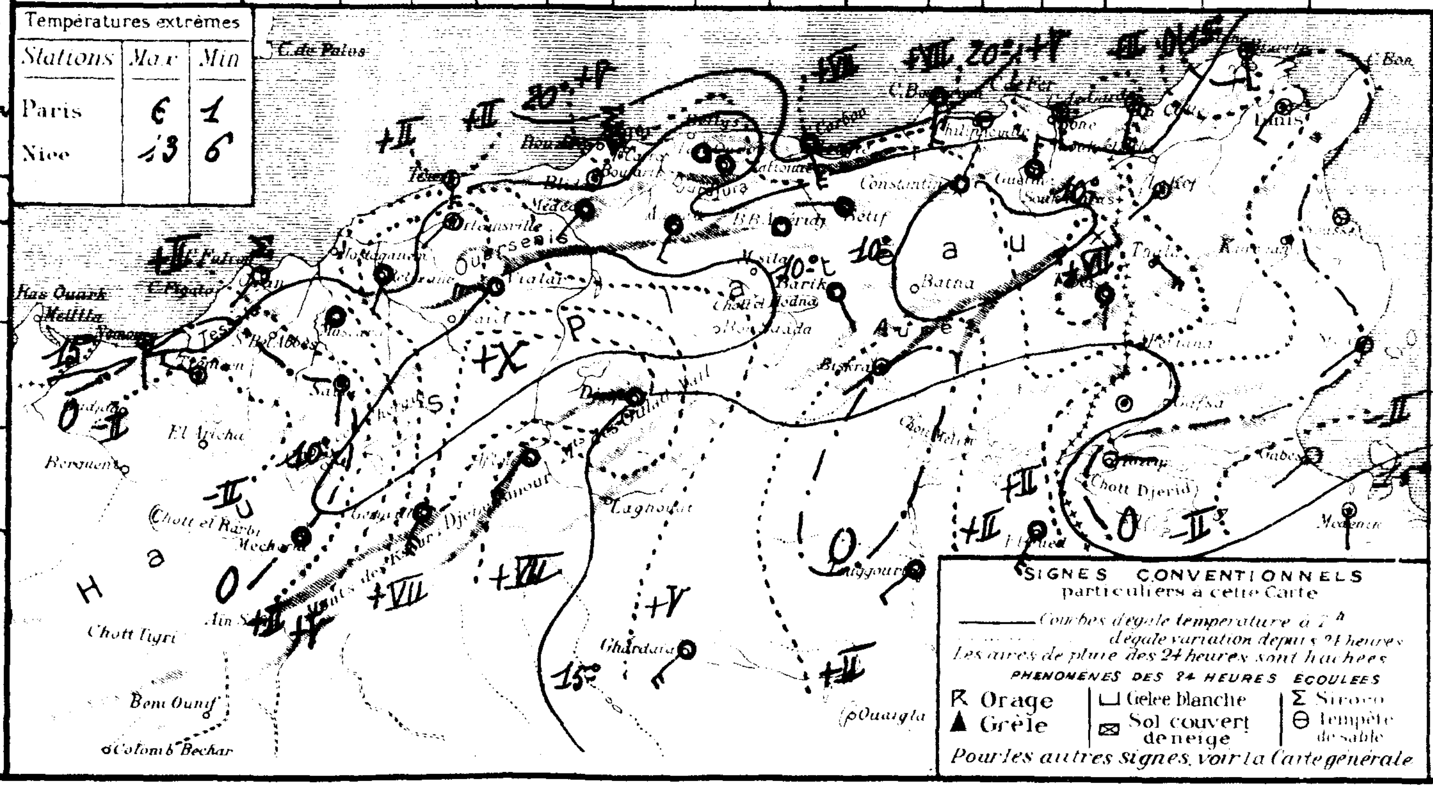
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Très nuageux ou couvert puis orageux – Vents du secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert puis orageux – Vents du secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert Vents du secteur Sud faibles ou modérés
	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux – Vents du secteur Sud faibles ou modérés

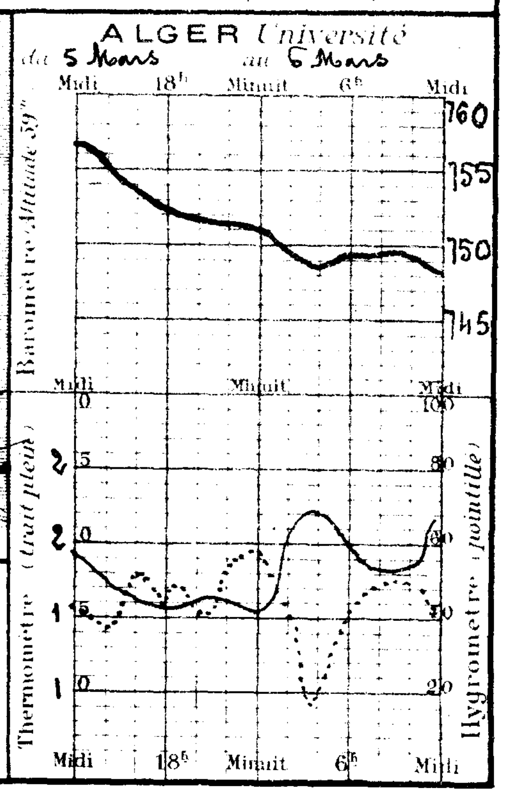
Golfe du Lion: Est à Nord modérés à forts
Baléares, Oran, Alger: secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest
Bizerte: secteur Sud faibles ou modérés
Ouest Algérie: Sud et Ouest 10 à 12 m
Sahara: Sud à Ouest 10 à 12 m
Est Algérie: secteur Sud 10 à 15 m
Sahara: secteur Sud 10 à 12 m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 5 au 6 agitation croît légèrement

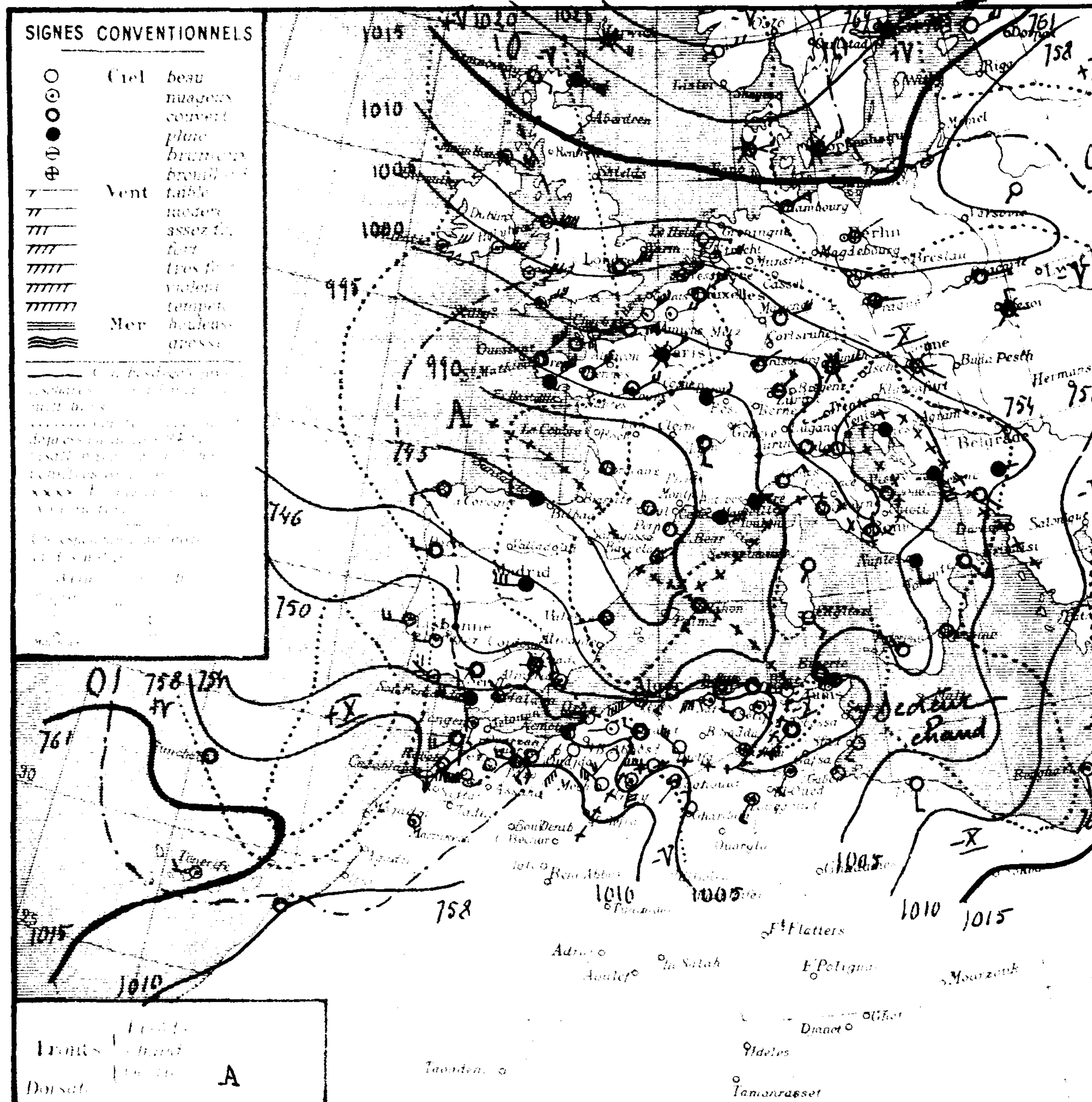
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	1
Nice	13	6





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE



Zone	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	05.0	-2.8	15.2	-1.0	SW 2	Ennuag'	Agitée		24	11	4.0	4.0	192	17-18h pluie
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	04.5	-3.8	15.6	0.0	W 5	clair	Houl.		25	15	2.0	2.0	328	16h siroco; 20h pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	94.7	"	15.0	-1.8	SW 7	nuag'	Houl.		22	8			344	
	Blida	267	00.9	-7.0	15.2	-1.8	SW 4	d			23	15		1.2	739	Tempête la nuit
	Bouzaréa	344	98.6	-6.0	13.1	-4.0	WSW 3	clair			21	12	4.0	4.0		vers 1h pluie
	Alger	59	99.4	-5.6	15.2	-3.9	SW 3	d	Agitée	Faible	23	15	3.8	3.8	537	1-3h pluie
	Maison Carrée	48	99.5	-6.1	15.7	-2.5	WSW 4	Ennuag'			25	14			570	
	Cap Carbon	225	99.4	-5.2	17.0	-5.0	S 3	d	Agitée		24	13	0.0	3.0	419	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	99.3	-6.8	15.4	-6.8	W 8	couvert	Belle		.	15			776	
	Philippeville	42	99.7	-5.8	13.1	-3.9	WSW 1	d	Belle		21	12		8.0	567	
	Cap de Garde	161	99.9	-8.3	17.0	+1.0	W 4	nuag'	Agitée		24	13		2.0	683	
	La Calle	10	97.8	-6.8	15.5	-1.9	SSW 1	Ennuag'	Belle		28	13		13.9	721	13h coup de vent SSW: siroco hier
	Bizerte	9	01.3	-9.7	12.0	-0.6	Calme	couvert	Agitée		22	11		7.1	573	
	Tunis	36	98.1	-9.7	13.8	+1.0	WNW 2	d			25	13		3.8	299	
	Sfax	8	01.1	-9.4	16.6	+2.4	SW 3	brouill^d	Agitée		23	14			128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	05.1	-3.1	10.2	-4.4	SW 6	clair			20	9			197	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	862	05.8	-4.9	10.2	-1.0	SW 4	clair			21	9			163	
	Mascara	590	03.9	-4.6	11.4	-1.6	W 2	nuag'			23	10	3.0	3.9	304	pluie et rafales la nuit
	Relizane	73	04.6	-4.4	14.4	-0.8	SSW 5	Ennuag'			25	13				
	Orléansville	112	01.5	-6.3	13.0	-1.1	W 2	nuag'			23	13	1.0	1.0	266	pluie la nuit
	Tiaret	1023	03.0	-8.7	9.0	-1.5	NNW 3	couvert			20	8			240	
	Vialar	889	02.6	-7.6	9.5	-0.7	W 5	d			20	8			228	
	Médéa	935	01.5	-7.3	8.8	-3.9	SW 6	d			19	8		2.4		
	Aumale	905	03.9	-5.2	11.4	-3.0	WSW 4	Ennuag'			20	8			290	
	Fort National	942	00.9	-5.4	9.8	-4.2	W 6	nuag'			20	9		1.5	892	
	Tizi-Ouzou	222	01.0	-7.3	15.0	+2.0	NNW 3	d			25	14	gttes	\	620	19h gouttes
	Bordj Bou Arréridj	915	01.3	.	8.8	-2.0	SSW 2	clair			20	9				
	Sétif	1079	01.3	-6.6	9.0	-3.1	WNW 1	Beau			20	8		0.8	188	
	Batna	1044													145	
	Constantine	660	01.5	-7.4	10.0	0.0	SE 2	Ennuag'			17	4	0.0	2.0		15h pluie
	Guelma	268	03.3	-8.6	15.8	+1.1	W 2	couvert			23	8		2.0	342	
	Tébessa	865	98.1	-11.8	17.0	+4.0	SW 5	couvert			23	15			188	siroco la nuit
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	07.8	-3.2	9.0	-2.5	NW 5	Beau			21	1			89	9-17h vent de sable; tempête la nuit
	Géryville	1320	05.4	-2.4	7.4	-4.9	SSW 5	d			20	3			172	
	Aflou	1426	05.1	-5.5	7.8	-4.0	W 7	d			21	7			221	Tempête la nuit
	Djelfa	1160	"	-	11.0	-4.0	NW 5	d			23	7			183	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	-	13.2	+1.2	W 1	clair			23	13			144	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	"		14.0	.	SW 2	nuag'			26	12			53	
	Biskra	125	01.3	-8.2	19.0	+6.0	NW 2	d			25	13			144	siroco la nuit
	Touggourt	69	01.9	-7.2	25.8	+6.8	SW 3	Ennuag'			30	21			22	
	El Oued	70	"	-	23.6	+6.4	SSW 5	pluie			30	23	gttes		19	6h gouttes
	Tozeur	50	03.5	-7.6	24.0	+13.0	SW 3	nuag'			29	11			85	
	Ghardaïa	526	04.5	-8.1	21.3	+2.9	N 3	clair			23	19			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394													13	
	Beni-Abbès	497													16	
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	14h10: Direction
0,5	WSW	24	Sondage impossible par suite ...
1,0	WSW	24	
1,5	W	14	
2,0	Perdu par suite ... de		
2,5	... vitesse		
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie La dépression Atlantique a poursuivi son avance vers l'Est; elle recouvre, ce matin, tout le Sud de l'Europe, la presque totalité de la Méditerranée et du Nord de l'Afrique (Horta 996 mb = 747 mm – Bordeaux 988 mb = 741 mm – Ténès 995 mb = 746 mm – Palerme 1000 mb = 750 mm). La pression reste élevée sur le Nord du continent européen (Nordoyan 1035 mb = 776 mm) ainsi que sur l'Asie mineure et le Nord de l'Egypte (Mossoul 1026 mb = 769 mm – Alexandrie 1024 mb 768 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies à l'Ouest et au Centre. Les vents soufflent, par rafales, d'entre Sud et Ouest. Il a plu, hier soir et cette nuit, en quelques points de l'Ouest du littoral et du Tell et le siroco s'est fait sentir, hier ou cette nuit, par places. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse d'Oran à Cap Ténès, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) Une bande de pressions, relativement élevées, réunira l'anticyclone du Nord de l'Europe à un massif de hautes pressions qui sera situé sur le Maroc. Une dépression persistera sur l'Italie, les Balkans et la Méditerranée centrale. En Algérie, alternatives d'averses et d'éclaircies, coups de vent du secteur Ouest, température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

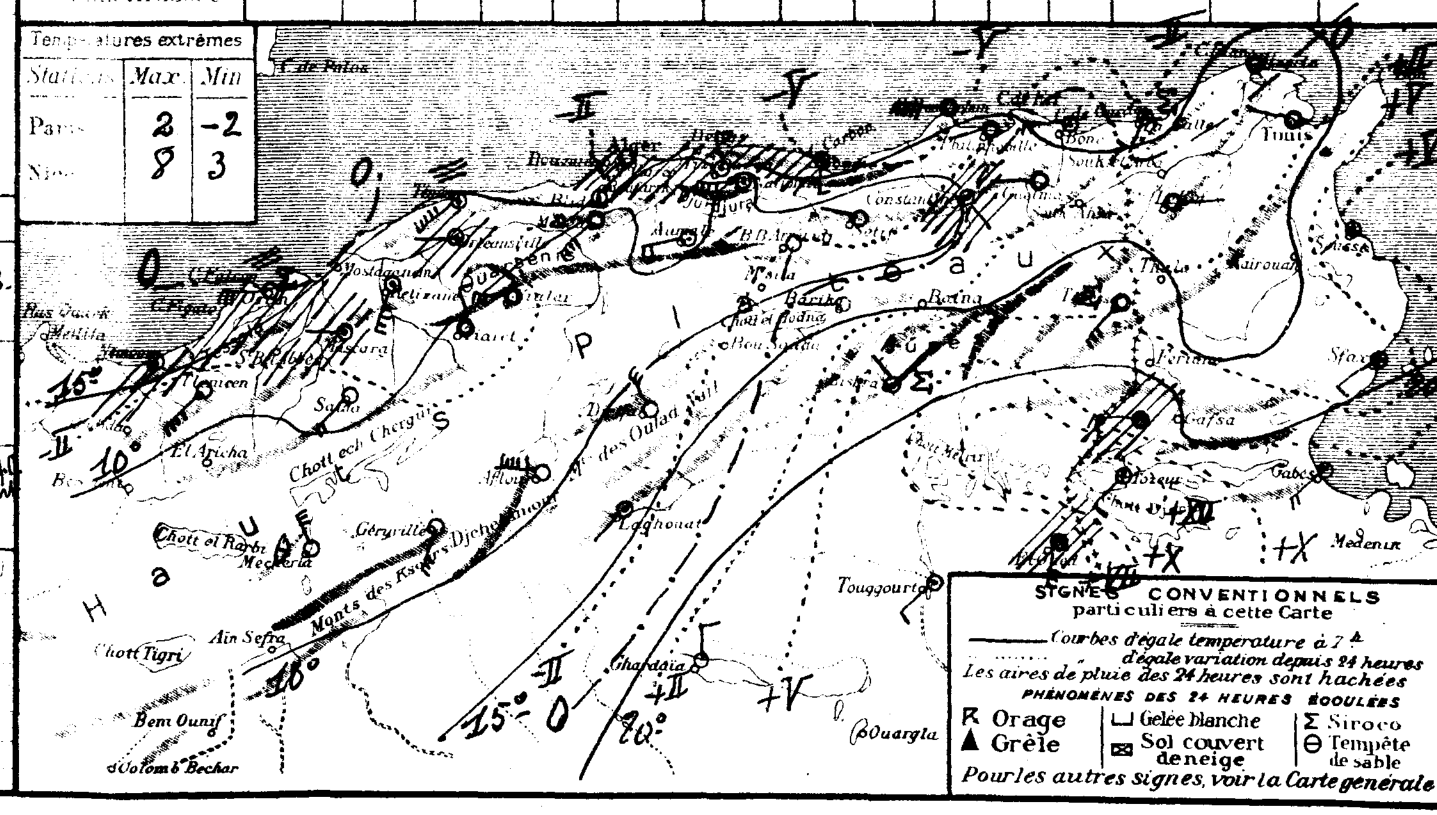
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses parfois orageuses et éclaircies. Coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux avec averses parfois orageuses et éclaircies. Rafales du secteur Ouest	Très nuageux avec averses parfois orageuses et éclaircies. Rafales du secteur Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts	Nuageux avec éclaircies. q.q. averses au Nord. Coups de vent d'entre Ouest et Nord	Nuageux avec éclaircies. q.q. averses au Nord. Coups de vent du secteur Ouest

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: secteur Nord assez forts à forts
- Baléares: tempête d'Ouest à Nord
- Oran: coups de vent du secteur Ouest
- Alger / Bizerte: rafales du secteur Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 25 à 30m
- " Sahara: Ouest à Nord 20 à 15m
- Est Algérie: secteur Ouest 20 à 25m
- " Sahara: secteur Ouest 20 à 25m

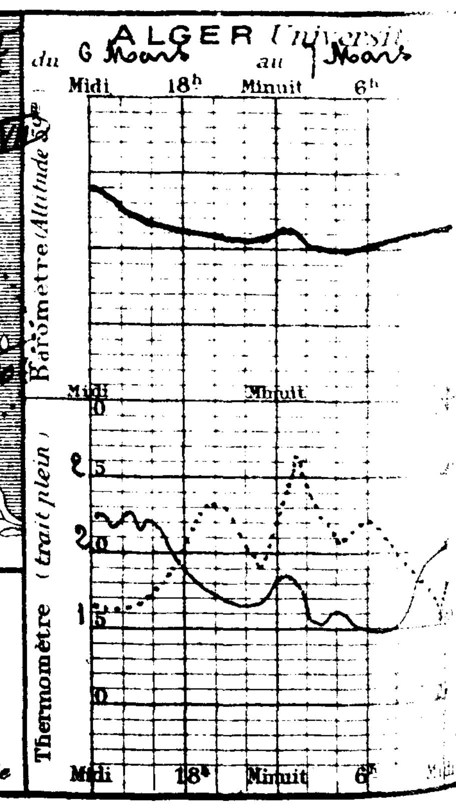
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 6 au 7 forte agitation

Températures extrêmes: Stations	Max.	Min.
Paris	2	-2
Nice	8	3



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
" d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Siroco — Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

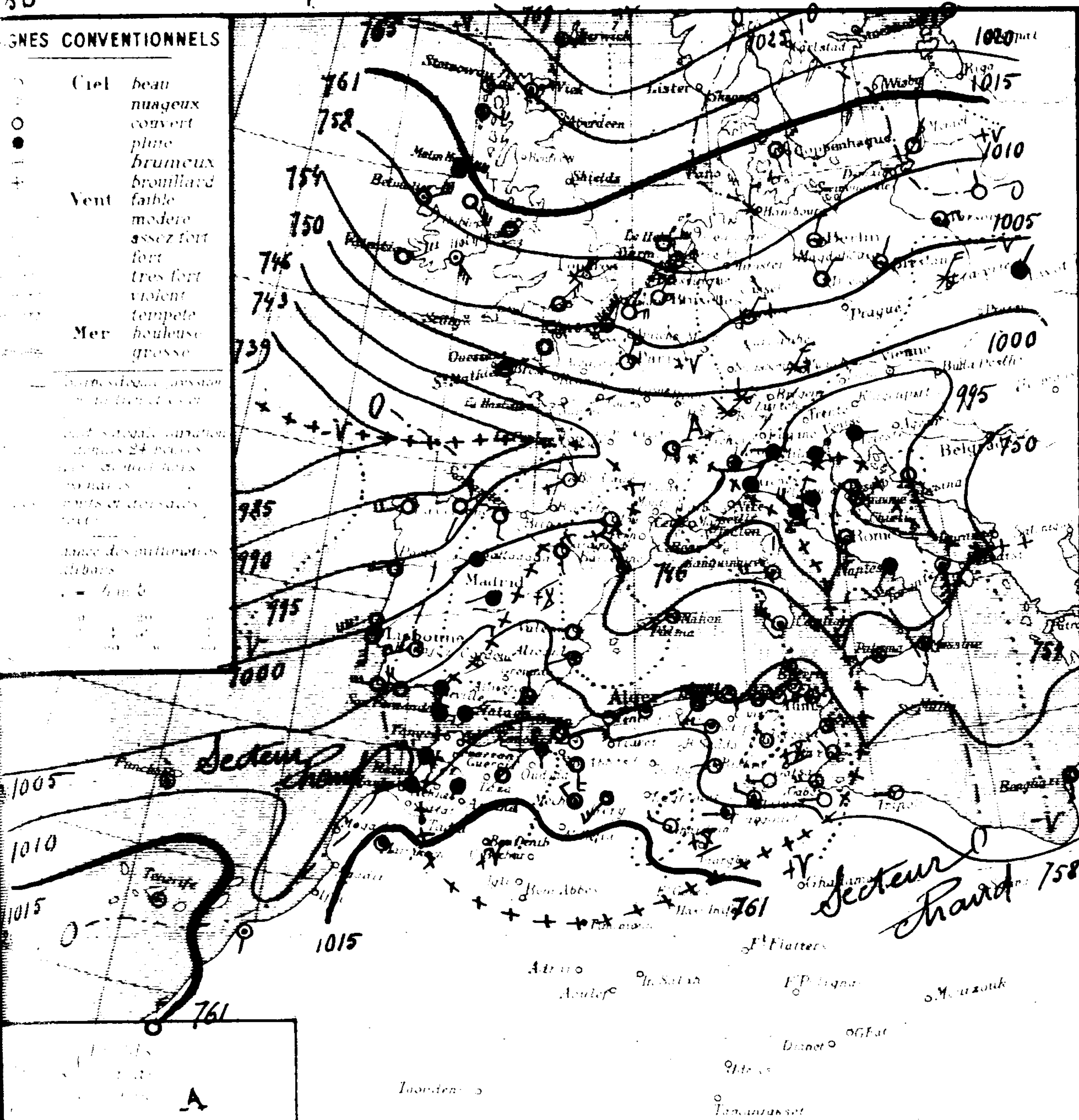
ALGER Université du 6 Mars au 7 Mars



56e Année N° 67

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 8 Mars 1931 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	10.1	+5.1	12.2	-3.0	S 1	Ennuag?	Agitée		20	10		4.0	192	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	10.5	+6.0	13.8	-1.8	W 4	couvert	Houl.		20	15		2.0	328	
	Mostaganem	115														
	Cap Tenes	180	03.9	+9.2	14.0	-1.0	S 5	Beau	Agitée		16	7			344	
	Blida	267	09.1	+8.2	15.6	+0.4	SW 4	Nuag?			20	14		1.2	739	
	Bouzarea	344	06.3	+7.7	12.4	-0.7	WSW 3	Beau			17	11		4.0		
	Alger	59	06.7	+7.3	14.4	-0.8	WSW 4	Nuag?	Agitée		20	13		5.8	557	
	Maison Carrée	48	06.7	+7.4	14.5	-1.2	SW 4	Couvert			22	13			570	
	Cap Carbon	225	06.5	+7.1	16.0	-1.0	SW 5	couvert	Belle		22	12		5.0	419	
	Cap Bougaroni	195	03.0	+3.7	14.8	-0.6	W 9	Nuag?	Houl.		-	14			776	
	Philippeville	42													567	
	Cap de Garde	161	07.7	+7.8	15.0	-2.0	WNW 3	Nuag?	Agitée		17	14		2.0	685	
	La Calle	10	05.1	+7.3	14.9	-0.6	NW 2	clair	Belle		21	13	0.0	15.0	721	9h [illegible]
	Bizerte	9	06.9	+5.6	15.2	-3.2	NW 6	Beau	Agitée		20	12		7.1	373	
	Tunis	36	04.9	+6.8	11.0	-2.8	WNW 4	clair			20	9	12	5.0	299	pluie la nuit
	Sfax	8	06.5	+5.2	15.0	-1.6	NW 2	clair	Belle		25	10			128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.2	+3.1	12.8	+2.6	SW 6	nuag?			16	13			197	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	967	10.9	+5.1	11.2	+1.0	S 4	couvert			17	8			163	
	Mascara	590	11.0	+7.1	9.0	-2.4	W 1	nuag?			17	9		3.0	304	
	Relizane	73	11.5	+6.9	12.1	-2.3	SW 1	Ennuag			20	11				
	Orléansville	112	09.3	+7.8	12.6	-0.4	SW 3	nuag?			19	12		1.0	266	
	Tiaret	1023													240	
	Vialar	889													228	
	Médéa	935	08.7	+7.4	7.5	-1.3	W 7	couvert			13	7	0.2	2.6		17-19h pluie
	Aumale	905													290	
	Fort National	942													652	
	Tizi Ouzou	222	08.5	+7.5	14.1	-0.9	WNW 3	Ennuag?			21	13			520	
	Bordj Bou Arreridj	915														
	Sétif	1079	09.0	+7.7	5.5	+3.5	W 3	nuag?			16	4		0.8	188	
	Batna	1044													145	
	Constantine	660														
	Guelma	268	08.6	+5.3	14.2	+0.4	W 4	nuag?			24	10		2.0	342	
	Tebessa	863	08.5	+10.2	10.0	-7.0	NW 2	Beau			24	6			168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	13.9	+6.1	10.2	+1.2	NW 3	couvert			25	7			89	9-19h vent de sable Siroco fort
	Geryville	1320	13.5	+8.1	6.0	-1.4	SW 4	d°			13	2			172	
	Aflou	1426													221	
	Djelfa	1160													183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	.	8.0	-5.2	NW 3	clair			24	8			144	
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751													53	
	Biskra	125	09.3	+8.0	14.0	-5.0	W 1	nuag?			25	14			114	
	Touggourt	69	10.3	+8.4	11.5	-12.3	W 2	Ennuag			28	10			22	
	El-Oued	70			14.2	-9.4	WNW 3	d°			22	13			19	
	Tozeur	50	08.3	+4.8	13.0	-11.0	W 3	clair			28	13			85	
	Ghardaïa	526	14.6	+10.3	16.4	-4.9	WNW 3	d°			27	14			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?													13	
	Beni-Abbès	497?													16	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est renforcée sur le Nord de l'Europe (Seydisfjord 1035 mb = 772mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; un minimum se tient au Nord de l'Espagne (La Corogne 990 mb = 743mm) et un autre sur le Nord de l'Italie (Florence 991 mb = 743mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur l'Est de l'Oranie et l'Ouest des Hts Plateaux constantinois. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont assez forts ou forts (Rafales). Il a plu hier dans la région de Médéa. La température est en baisse, plus forte dans le Sud constantinois.

La mer est houleuse à Oran et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

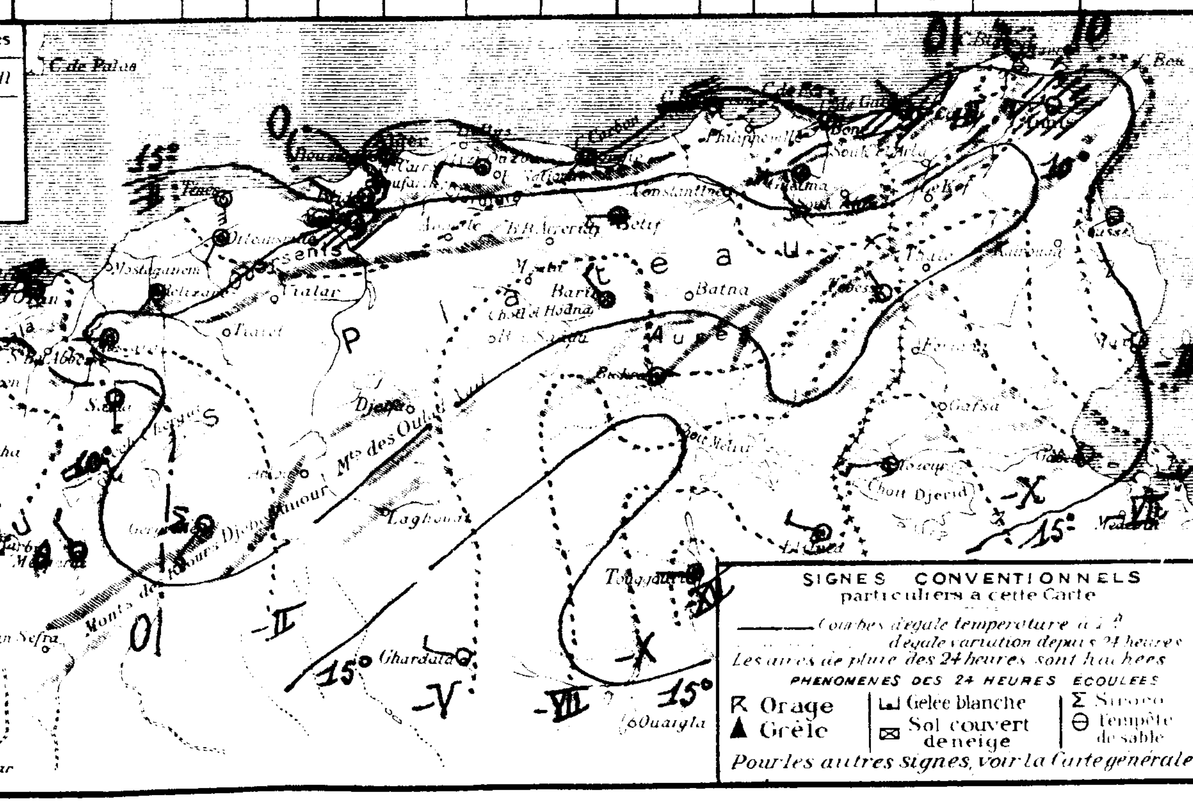
Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) La situation barométrique ne subira pas de changements appréciables sur nos régions: Aire dépressionnaire des Açores à l'Asie mineure. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies, ondées éparses, Rafales d'entre Sud et Ouest. Température en hausse.

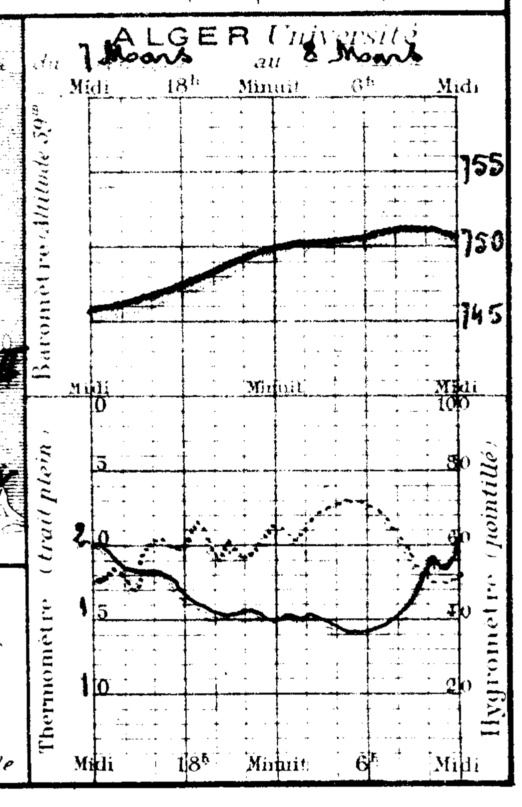
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec éclaircies. Ondées éparses - Rafales d'entre Sud et Ouest.	Très nuageux avec éclaircies. Ondées éparses - Coups de vent d'entre Sud et Ouest	Très nuageux avec éclaircies. ondées éparses - Coups de vent d'entre Sud et Ouest
Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés

Golfe du Lion: coups de vent de Sud à Ouest
Baléares: Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts
Oran, Alger, Bizerte: Rafales d'entre Sud et Ouest
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	,	,
Nice	,	,

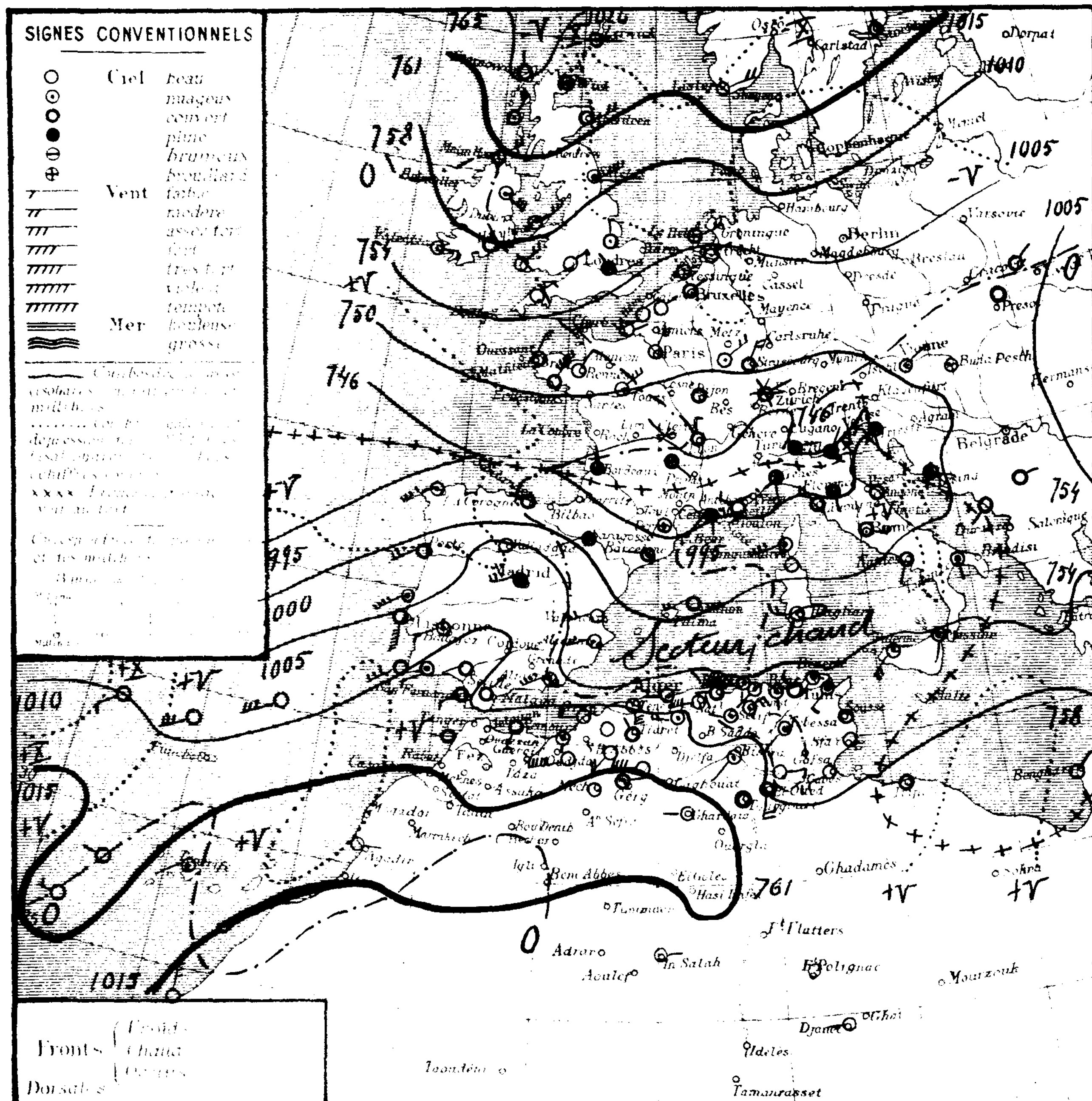




56e Année N° 68

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 9 Mars 1931 — 7h. Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er sept au 31 Janv	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	12.2	+2.1	14.0	+1.8	S 1	Ennuag	Agitée		20	10		4.0	192	
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	11.4	+0.9	16.0	+2.2	W 4	Beau	Agitée		23	14		2.0	328	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	180	05.5	+1.6	17.0	+3.0	S 5	nuag	Houl		19	10			344	
	Blida	267	08.9	-0.2	19.0	+3.4	SW 4	Ennuag			21	16	gttes	1.2	739	13h gouttes
	Bouzaréa	344	07.0	+0.7	14.8	+2.4	WSW 3	nuag			17	14		4.0		
	Alger	59	07.1	+0.4	16.2	+2.4	W 3	d	Agitée	Faible	20	14	0.0	3.8	557	13h30 gouttes ; 14h pluie
	Maison-Carrée	48	07.4	+0.7	17.4	+2.9	W 2	Ennuag			23	15			570	
	Cap Carbon	225	05.8	-0.7	20.0	+4.0	W 2	couvert	Agitée		20	14		3.0	419	
	Cap Bougaroni	195	04.3	+1.3	18.8	+4.0	W 8	Ennuag	Agitée		.	15			776	
	Philippeville	42	06.5	.	16.5	.	SW 2	d	Belle		21	12		8.0	567	
	Cap de Garde	161	07.9	+0.2	14.0	-1.0	S 2	nuag	Agitée		20	13		2.0	683	
	La Calle	10	05.8	+0.7	20.2	+5.3	NW 3	couvert	Agitée		20	13		15.0	721	
	Bizerte	9	08.9	+2.0	13.6	-1.6	SW 1	nuag	Agitée		19	12		7.1	573	
	Tunis	36	06.6	+1.7	15.0	+2.0	SW 3	Ennuag			20	12		5.0	299	
	Sfax	8	07.0	+0.7	14.0	-1.0	NW 2	clair	Belle		25	13			128	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.5	+3.3	15.8	+1.0	WSW 7	clair			17	14			197	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.3	+2.4	11.0	-0.2	SW 4	clair			19	10			163	
	Mascara	590	11.3	+0.3	12.8	+3.2	calme	Beau			19	12		3.0	304	
	Relizane	73	12.9	+1.4	16.7	+4.6	SSW 5	Ennuag			22	16				
	Orléansville	112	09.7	+0.4	15.9	+3.3	W 3	d			20	15	0.1	1.3	266	gouttes et pluie la nuit
	Tiaret	1023	09.9	.	11.0	.	NNW 1	couvert			15	11			240	
	Vialar	889													228	
	Médéa	935	09.0	+0.3	11.3	+3.8	W 5	couvert			16	11		2.6		
	Aumale	905	11.4	.	13.7	.	W 4	Ennuag			16	12			290	
	Fort-National	942	07.7	..	11.8	.	WSW 6	Beau			14	11		1.5	692	
	Tizi-Ouzou	222	08.6	+0.1	18.0	+3.9	S 5	Ennuag			22	15			620	
	Bordj Bou Arréridj	915	08.3	.	12.3	.	SSW 5	d			17	11				
	Sétif	1079	08.9	-0.1	9.3	+3.8	WNW 4	d			16	8		0.8	188	
	Batna	1044													145	
	Constantine	660	09.1	.	14.0	.	NE 4	Ennuag			12	5		2.0		
	Guelma	268	09.3	+0.7	15.6	+1.4	NW 3	couvert			22	11		2.0	348	
	Tebessa	863	07.7	-0.6	14.0	+4.0	SW 2	nuag			19	10			168	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn-Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	17.1	+3.2	8.0	-2.2	calme	Beau			24	6	0.0		89	14h-16h légère pluie par intermittences
	Géryville	1320	16.1	+2.6	5.2	-0.8	ENE 2	couvert			18	1	2.0	2.0	172	17h et la nuit pluie
	Aflou	1426	12.2	.	11.8	.	W 6	Beau			16	8			221	
	Djelfa	1160													183	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	.	12.3	+4.3	N 2	clair			19	11			144	
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751													53	
	Biskra	125	10.2	+0.9	17.0	+3.0	SW 1	Ennuag			25	14			114	
	Touggourt	69	11.7	+1.4	18.1	+6.6	calme	couvert			26	14			22	
	El Oued	70			17.0	+2.8	SSW 4	d			25	16			19	
	Tozeur	50	08.2	-0.1	14.0	+1.0	E 3	Beau			23	12			85	
	Ghardaïa	526	16.5	+1.9	15.4	-1.0	W 1	clair			26	12			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?													33	
	Beni Abbès	497?													18	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	10.9	.	13.0	.	S 1	clair			-					
	Fort Flatters	368?	.	.	16.0	.	calme	clair			.	12				
	Fort Polignac	608?	.	.	18.0	.	W 1	d			.	10				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m	14 15
0,5	W	18	Sondage impossible par suite de turbulence
1,0	W	23	
1,5	W	22	
2,0	W	24	
2,5	W	22	
3,0	Sonde dans	[illegible]	
3,5	[illegible]	[illegible]	
4,0	à 2600m		
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie Les hautes pressions du Nord de l'Europe ne s'étendent plus que de l'Islande à la Scandinavie (Seydisfjord 1034 mb = 776mm). L'aire dépressionnaire se maintient des Açores (Horta 997 mb = 748mm) à l'Asie mineure (Haïfa 1012 mb = 759mm) intéressant presque toute l'Europe et le Nord de l'Afrique (La Corogne 996 mb = 747mm – Gênes 993 mb = 745mm – Ténès 1006 mb = 755mm – Siwa 1002 mb = 756mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent en rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest. Les ondées sont tombées hier et cette nuit en quelques points du Nord du Dépt d'Alger et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en hausse.

La mer est houleuse de Cap Falcon à Ténès, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) L'aire dépressionnaire se maintiendra sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Minimum golfe de Gênes). En Algérie, persistance du temps actuel. Ciel très nuageux avec éclaircies, quelques ondées. Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest. Température stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10

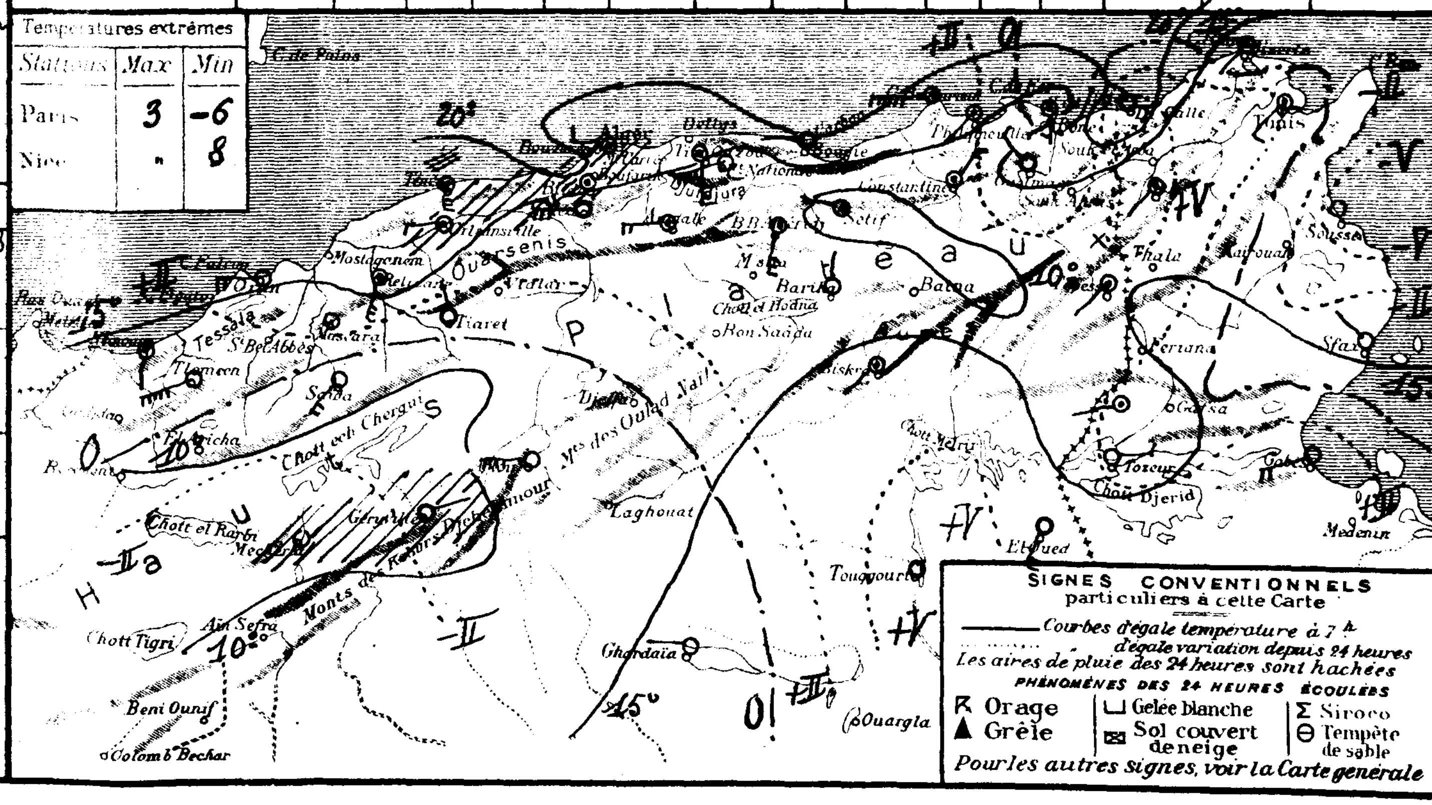
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. q.q. ondées – Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest	Très nuageux avec éclaircies q.q. ondées – Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest.	Très nuageux avec éclaircies q.q. ondées – Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest (Vents de sable)	Beau temps Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest (Vents de sable)	Beau temps Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest (Vents de sable)

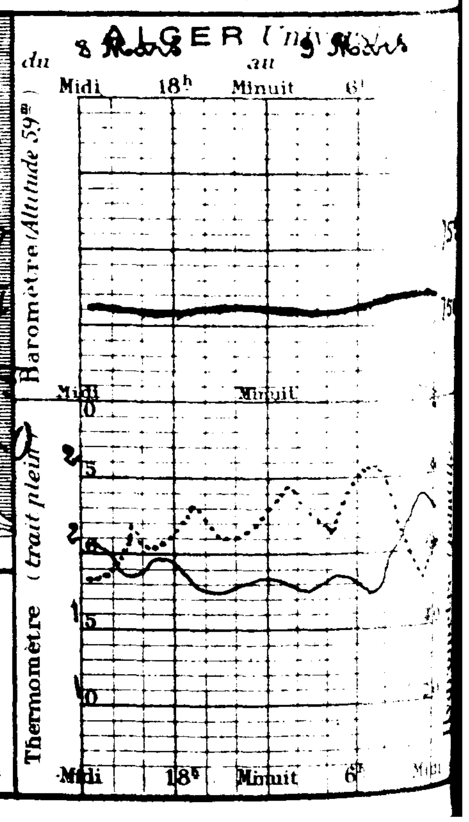
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares : Coups de vent d'entre Sud-Ouest et Ouest
- Oran, Alger, Bizerte : Rafales d'entre Sud-Ouest et Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara : Sud-Ouest à Ouest 20 à 25m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 7 au 9 agitation décroît

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	3	-6
Nice	.	8

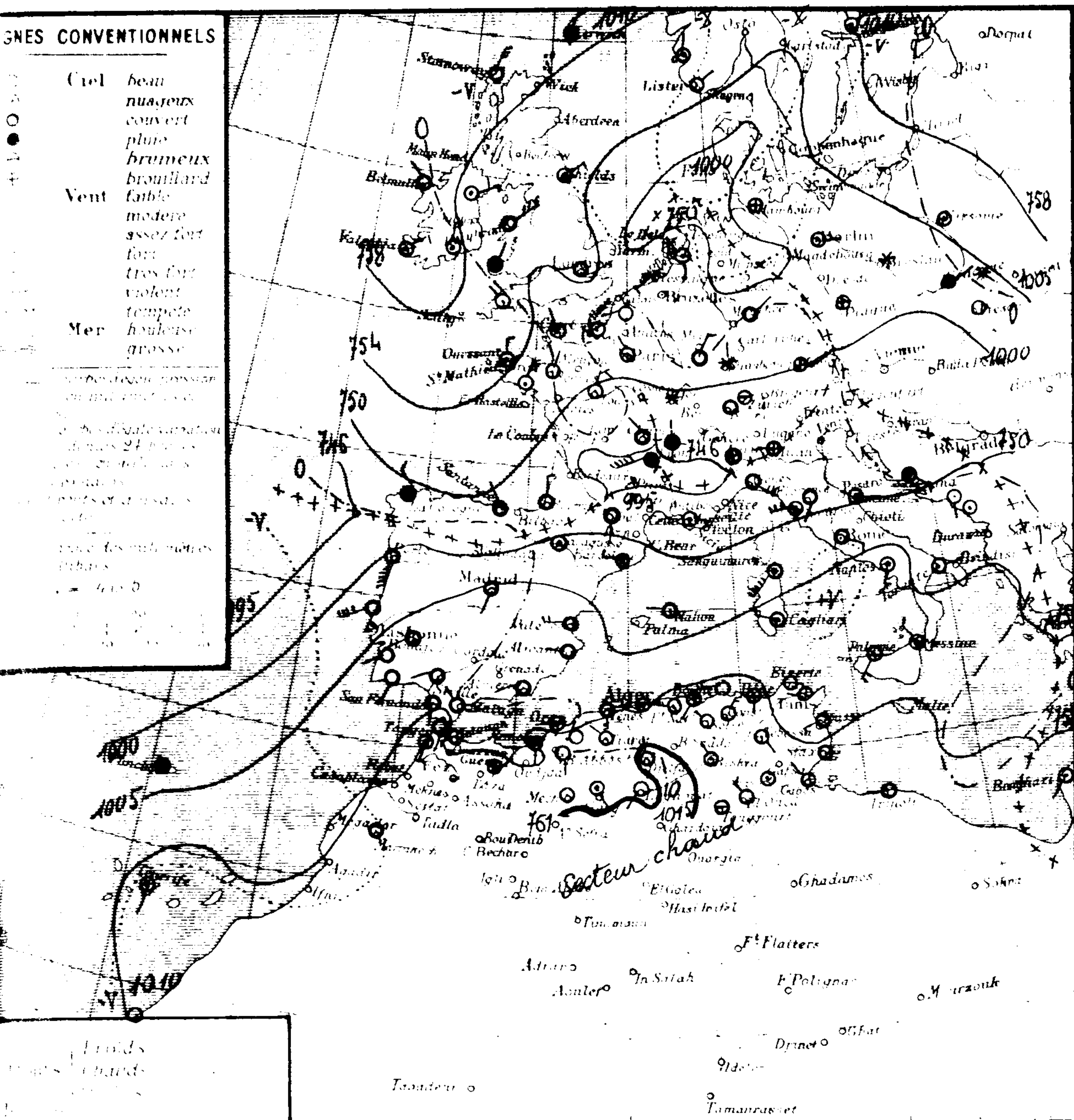




56e Année N° 69

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 10 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 10 Janv	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	11.1	-1.1	12.8	-1.2	S 1	Ennuag	agitée		20	10		4.0	192	
Beni Saf	3														
Oran	3	09.0	-2.4	15.4	-0.6	W 2	nuag	belle		22	.		2.0	328	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	180	07.7	+2.2	15.6	-1.4	S 4	couvert	agitée		20	9			344	
Blida	267	10.5	+1.6	17.0	-2.0	calme	Ennuag			20	17	7.0	8.2	739	pluie hier
Bouzaréa	344	09.0	+2.0	15.5	+0.7	WSW 2	d			20	18		4.0		
Alger	59	09.7	+2.6	17.6	+0.8	WSW 3	d	agitée		23	17	gttes	3.8	537	12h15 gouttes
Maison Carrée	48	09.7	+2.3	14.0	-3.4	calme	d			25	13			570	
Cap Carbon	225	10.2	+4.4	18.0	-2.0	SW 3	nuag	agitée		23	14		3.0	419	
Cap Bougaroni	195	10.1	+5.8	18.0	-0.8	WSW 4	Beau	belle		"	17			776	
Philippeville	42	10.1	+3.8	14.8	-1.7	SSW 1	clair	belle		24	13		8.0	567	
Cap de Garde	161	10.7	+2.8	18.0	+4.0	S 2	nuag	agitée		23	14		2.0	683	
La Calle	10	09.1	+3.3	17.1	-3.1	NW 2	d	belle		24	14		13.0	721	19h coup de vent WSW
Bizerte	9	12.5	+3.6	13.7	+0.1	calme	Beau	agitée		22	12		7.1	573	
Tunis	36	09.8	-2.8	12.8	-0.2	WNW 2	clair			22	12		5.0	299	
Sfax	8	10.2	+5.2	15.0	+1.0	calme	d	calme		28	14			128	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	09.1	-2.4	15.0	+1.2	SSE 1	clair			19	11			197	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	11.5	-1.5	11.6	+0.6	S 1	clair			22	9			163	
Mascara	590	11.9	+0.6	10.6	-2.2	calme	d			20	10		3.0	304	
Relizane	73	11.9	-1.0	13.6	-3.1	S 5	couvert			22	12				
Orléansville	112	10.7	+1.0	11.3	-4.6	NW 1	d			22	10	gttes	1.1	266	10h gouttes
Tiaret	1023	12.7	+2.8	8.6	-2.4	WNW 1	nuag			18	7			240	
Vialar	889													228	
Médéa	935	11.1	+2.1	9.8	-1.5	NE 1	couvert			16	8		2.6		
Aumale	905	13.3	+1.9	12.9	-0.8	W 1	nuag			19	9			290	
Fort National	942	11.4	+3.7	12.0	+0.2	W 6	d			17	10			892	
Tizi Ouzou	222	12.7	+4.1	14.8	-3.2	NW 2	Ennuag			23	14	gttes		620	13h gouttes
Bordj Bou Arréridj	915	12.9	+4.6	7.5	-5.3	calme	clair			21	7				
Sétif	1079	11.7	+2.8	10.4	+1.1	NW 2	Beau			19	6	gttes	0.8	188	gouttes hier
Batna	1044													145	
Constantine	660	12.9	+3.8	10.8	-3.2	NE 4	clair			21	4				13-18h pluie
Guelma	268	11.7	+2.4	15.6	0.0	NW 2	Beau			25	10		2.0	342	
Tebessa	863	13.8	+6.1	8.0	-6.0	SE 1	clair			23	7			168	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	14.2	-2.9	9.0	+1.0	calme	clair			23	6			89	
Géryville	1320	11.8	-4.5	9.2	+4.0	SE 2	Beau			20	0			172	
Aflou	1426	12.1	-0.1	10.8	-1.0	SW 3	clair			19	3			221	
Djelfa	1160	17.1	.	7.1	-4.9	NNW 1	d			19	5		?	183	pluie du 8 (2h)
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	.	"	15.0	+2.7	N 1	clair			25	10			144	
Sahara															
Colomb-Bechar	769														
Laghouat	751	14.1	"	14.0	-	SW 1	clair			25	12			53	
Biskra	125	11.0	+0.8	18.0	+1.0	NW 1	Beau			28	18			114	
Touggourt	69	11.8	+0.1	16.1	-2.0	calme	Brum			31	12			22	
El-Oued	70	.	.	14.6	-2.4	NW 1	Ennuag			31	13			19	
Tozeur	50	10.9	+2.7	14.0	0.0	calme	nuag			27	13			85	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													16	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Fᵗ Flatters	368?														
Fᵗ Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Début 14h20 Vitesse m/s
0,5	W	11	Calme	
1,0	W	8	SW	3
1,5	W	11	WSW	9
2,0	WSW	19	WSW	16
2,5	WSW	21	WSW	16
3,0	WSW	21	WSW	20
3,5	WSW	23	WSW	22
4,0	W	28	WSW	24
4,5	WSW	34	WSW	28
5,0	Perdu	par	Perdu	par
5,5	Eloignement		départ de	
6,0			visibilité	

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui s'étendait des Açores à l'Asie mineure, s'est légèrement comblée à l'Est, creusée à l'Ouest et s'est étendue au Nord de l'Europe (Minima : Le Helder 1000 mb = 750mm – Horta 989 = 742mm – Le Puy 995 mb = 746mm – Rio-del-Oro 1011 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le centre du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont généralement faibles ou modérés (quelques coups de vent). Des ondées éparses sont tombées hier sur le Nord du réseau. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

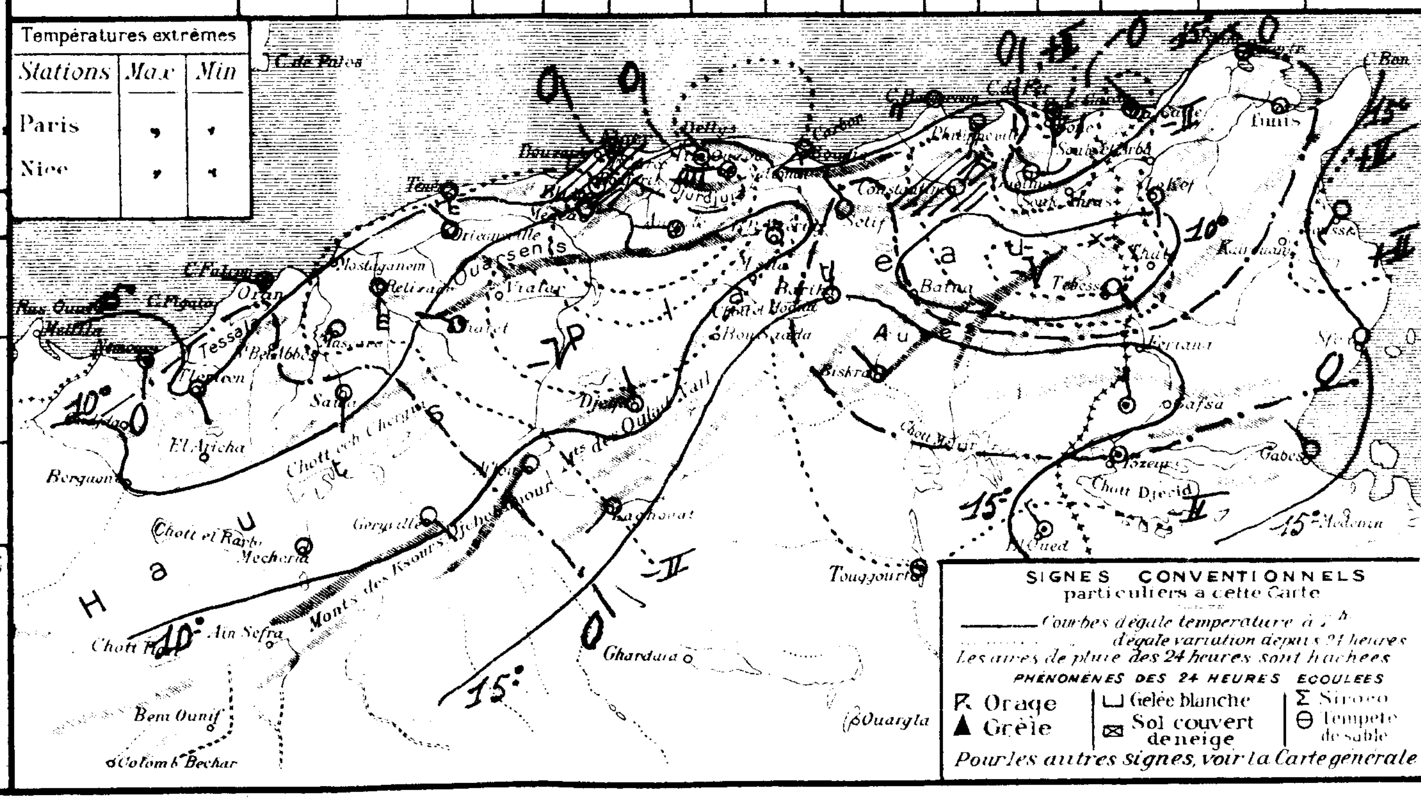
Probabilité valable du 10 à 18h **au** 11 à 18h) L'aire dépressionnaire se creusera sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord, par suite de l'arrivée de baisses barométriques venant des Açores et de la Mauritanie. La pression haussera sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies puis devenant pluvieux par l'Ouest. A l'Ouest, vents de S à W assez forts (coups de vent), à l'Est, du secteur S faibles ou modérés. Température en baisse par l'Ouest.
[Coefficient 8/10]

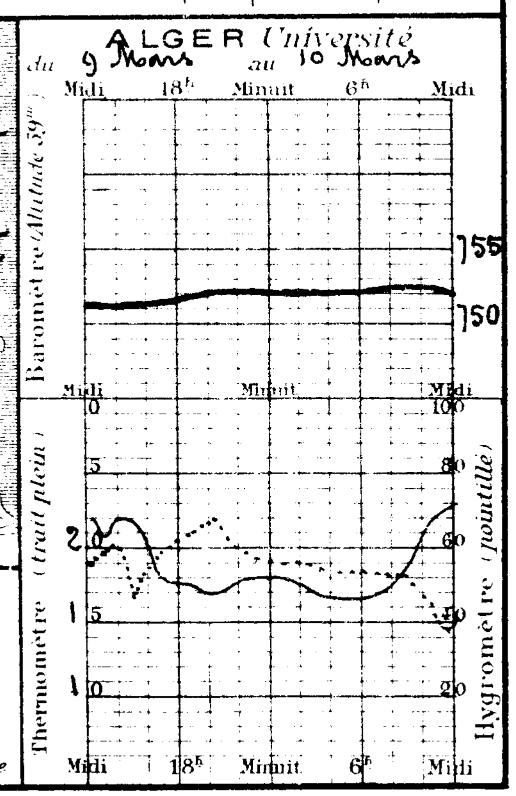
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec éclaircies puis se couvrant avec pluies parfois orageuses. Vents de Sud à Ouest modérés puis assez forts (coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies puis se couvrant avec pluies parfois orageuses. Vents de Sud à Ouest modérés puis assez forts (coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies puis se couvrant (q.q. pluies) Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Très nuageux avec éclaircies au Nord - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies au Nord - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Sud faibles ou modérés

Golfe du Lion: SW à NW modérés à assez forts ou forts
Baléares: SW à NW modérés à assez forts
Oran, Alger: Sud à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)
Bizerte: secteur Sud faibles ou modérés
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 20m
Sahara: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
Sahara: Sud-Ouest à Ouest 12 à 15m

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 9 au 10 agitation croît.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.

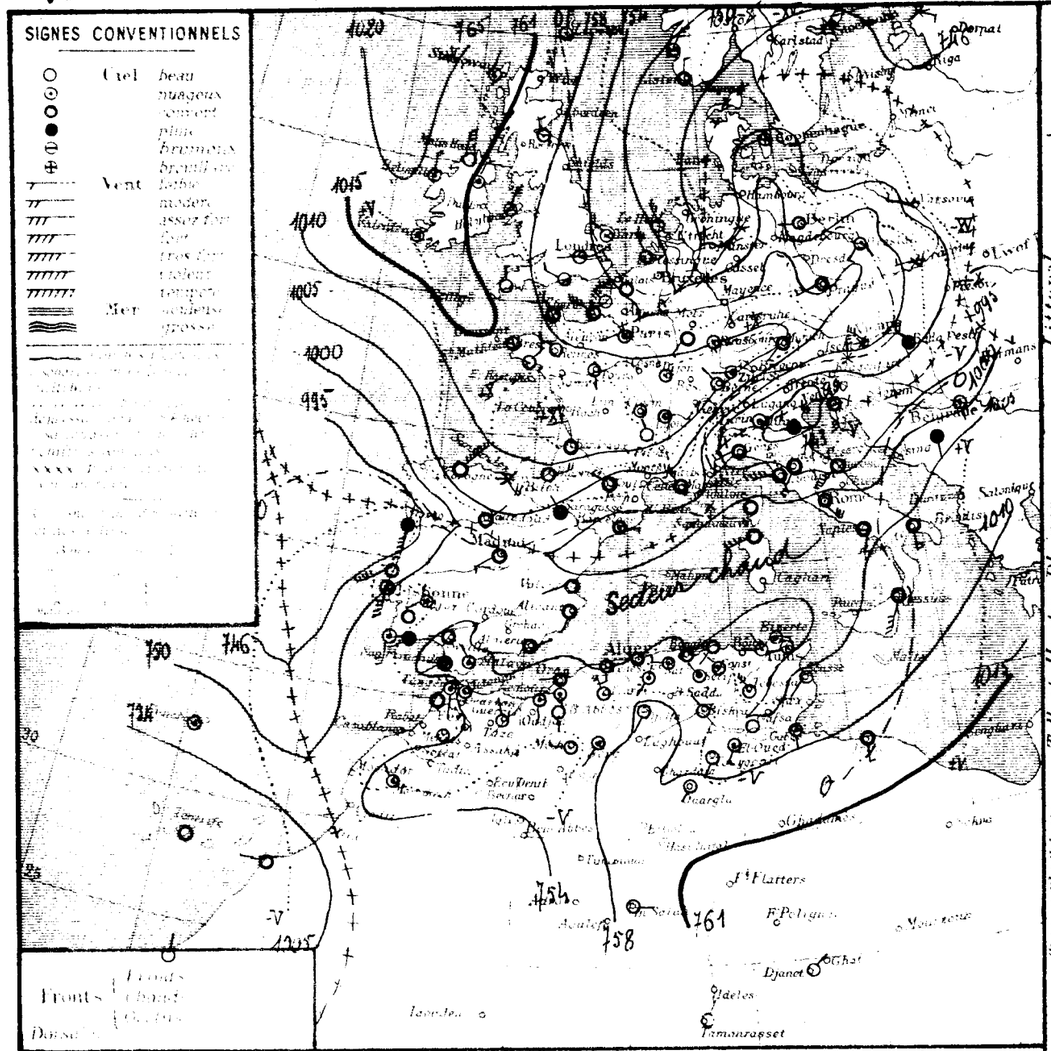




56e Année N° 70

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 11 Mars 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent — Direction et force (0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Température extrême — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteur totale des pluies du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	07.1	-4.0	15.0	+2.2	S 1	8 nuag	Bagatelle		21	12		4.0		
Beni-Saf	3														
Oran	3	07.7	-1.3	14.7	-0.7	N 2	couvert	Belle		20	14		2.0	384	
Mostaganem	115														
Cap Fénes	180	03.7	-4.0	16.8	+1.2	S 3	couvert	Belle		21	10			427	
Blida	267	06.3	-4.2	16.0	-1.0	calme	8 nuag			23	15		8.2	941	
Bouzarea	344	04.3	-4.7	16.7	+1.2	SW 1	d			22	15		4.0		
Alger	59	05.0	-4.7	17.0	-0.6	calme	couvert	calme		24	16	gtte	3.8	727	13e goutte
Maison Carrée	48	05.0	-4.7	14.1	+0.1	calme	d			25	12				
Cap Carbon	223	05.0	-5.2	20.0	+2.0	calme	d	Belle		23	15		3.0	598	
Cap Bougaroni	195	07.1	-3.0	16.8	-1.2	SW 1	couvert	Belle		-	14			1015	
Philippeville	42												8.0	828	
Cap de Garde	161	09.7	-1.0	16.0	-2.0	S 2	8 nuag	Belle		25	14		2.0	793	
La Calle	10	05.2	-4.8	14.8	-2.3	NW 2	nuag	Bagatelle		26	14		13.0	1044	
Bizerte	9	08.7	-3.8	13.8	+0.1	calme	8 nuag	Agitée		24	11		7.1	799	
Tunis	36	05.5	-4.5	15.0	+2.2	W 2	d			24	13		6.8	364	pluie du 9 (1mm8)
Sfax	8	05.5	-4.7	15.0	0.0	SW 2	clair	Belle		24	13			158	
Tell et Hautes Plaines															
Djidjda	580														
Tlemcen	806	05.7	-2.4	16.0	+1.0	SSW 1	Beau			20	14			286	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	08.6	-3.2	12.8	+1.2	S 1	clair			29	11				
Mascara	599	07.3	-4.6	13.4	+2.8	W 1	8 nuag			22	12		5.0		
Relizane	73	08.1	-3.8	14.5	-2.1	S 1	d			24	11				
Orléansville	112	06.5	-4.2	14.3	0.0	SSE 1	d			23	11		1.1	355	
Téret	1023													420	
Malar	889	09.7	-	8.0	-	N 4	nuag			-	8			340	
Médéa	935	06.3	-4.2	13.4	+2.6	NNW 1	couvert			20	10		2.8		
Aumale	905	08.3	-5.0	18.2	+5.3	SW 1	8 nuag			21	10			591	
Fort-National	942	06.2	-5.2	14.3	+2.3	W 3	nuag			21	11		1.5	953	
Tizi Ouzou	222	07.1	-5.6	12.0	-2.8	NNE 2	couvert			25	11			857	
Sidi Bou Arréridj	915	07.3	-5.6	11.2	+5.7	calme	d			21	10				
Sétif	1079	06.1	-5.6	13.9	+3.5	NW 2	8 nuag			22	9		0.8		
Batna	1044													183	
Constantine	660	08.9	-4.0	14.0	+3.2	NW 1	8 nuag			22	5		3.0		pluie du 9 (1mm)
Guelma	268	10.2	-1.5	12.4	-3.2	SW 5	nuag			25	9		2.0	556	
Tébessa	863	09.0	-4.2	10.0	+2.0	NW 5	d			26	7			210	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	08.7	-5.3	14.2	+5.2	W 3	Beau			25	12				
Géryville	1320	07.7	-4.1	12.2	+3.0	SW 2	8 nuag			23	10				
Aïn Sefra	1426	07.5	-4.6	12.2	+2.0	SW 4	Beau			22	5				
Biskra	1160	13.0	-4.1	8.1	+1.0	SSW 1	clair			24	3				
El Oued Sâda	530														
M'Sila	486														
Barika	484	-	-	16.1	+1.1	NNE 2	clair			26	13				
Colomb Béchar	769													56	
Laghouat	731													56	
Biskra	125	06.8	-4.5	17.0	-1.0	NW 1	Beau			28	16				
Touggourt	69	06.6	-5.2	14.0	-2.1	SW 2	clair			31	13			23	
El Oued	70	-		19.0	+4.4	SSW 3	nuag			32	16			21	
Tozeur	30	06.7	-4.2	15.0	+1.0	calme	clair			29	13			91	
Ghardaïa	326													25	
Sahara															
Ouargla	157	10.2	-	20.0	-	SW 1	clair			-	12				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	263														
In Salah	280	10.3	-	17.0	-	E 1	clair			-	16				
El Flatters	508														
El Polignac	1080														
Djanet	1400	-	-	18.0	-	ENE 1	clair			-	16				
Tamanrasset	1420	-	-	20.0	-	NNE 1	d			-	13				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	
	Début 8h 20		1h 15
0,5	SW	7	NW 3
1,0	WSW	10	W 4
1,5	WSW	12	WSW 13
2,0	W	12	WSW 23
2,5	W	14	WSW 23
3,0	W	21	WSW 23
3,5	WSW	20	WSW 23
4,0	WSW	24	WSW 23
4,5	WSW	26	WSW 23
5,0	WSW	28	WSW 23
5,5	Sondages par ballons		
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire qui recouvrait le continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord s'est en partie comblée du Nord-Ouest au centre de l'Europe vers l'influence de hautes pressions qui se sont avancées de l'Islande vers l'Irlande (Seydisfjord 1027 mb = 770mm – Blackisod 1018 mb = 764mm); elle s'est creusée ailleurs, plus fortement au Nord-Est (Minima: Stockholm 993 mb = 745mm – Padoue 989 mb = 742mm – Porto 995 mb = 746mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud; les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest à Ouest. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (du 11 à 18h au 12 à 18h) L'aire dépressionnaire se creusera sur l'Afrique du Nord par suite de baisses qui la traverseront d'Ouest en Est. La pression haussera sur la Méditerranée occidentale (Maximum de hausse mer Eyrbénienne).
En Algérie, ciel très nuageux avec pluies locales parfois orageuses. Vents d'Est à Nord au Nord, variables (Sud dominant) au Sud, modérés ou assez forts (Coups de vent). Température en baisse par le Nord.
Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux – Pluies par places parfois orageuses – Vents d'Est à Nord modérés à assez forts (Coups de vent)	Très nuageux – Pluies par places, parfois orageuses. Vents d'Est à Nord modérés à assez forts (Coups de vent)	Très nuageux avec pluies parfois orageuses. Vents d'Est à Nord modérés à assez forts (coups de vent)
Hautes Plaines	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables (Secteur Sud dominant) modérés à assez forts (Coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables (Secteur Sud dominant) modérés à assez forts (Coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables (Secteur Sud dominant) modérés à assez forts (coups de vent)
Sahara	Beau à Nuageux Coups de vent de Sud à Ouest	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

VENTS MOYS AUX PORTS: Nord-Ouest à Ouest modérés ou assez forts; secteur Nord modérés ou assez forts; Est à Nord modérés à assez forts (Coups de vent)

VENTS EN MER: secteur Nord 12 à 15m; Sud-Ouest 8 à 10m; Nord-Est 12 à 15m; secteur Sud 8 à 10m

Bulletin astronomique

Activité solaire

Champ magnétique terrestre

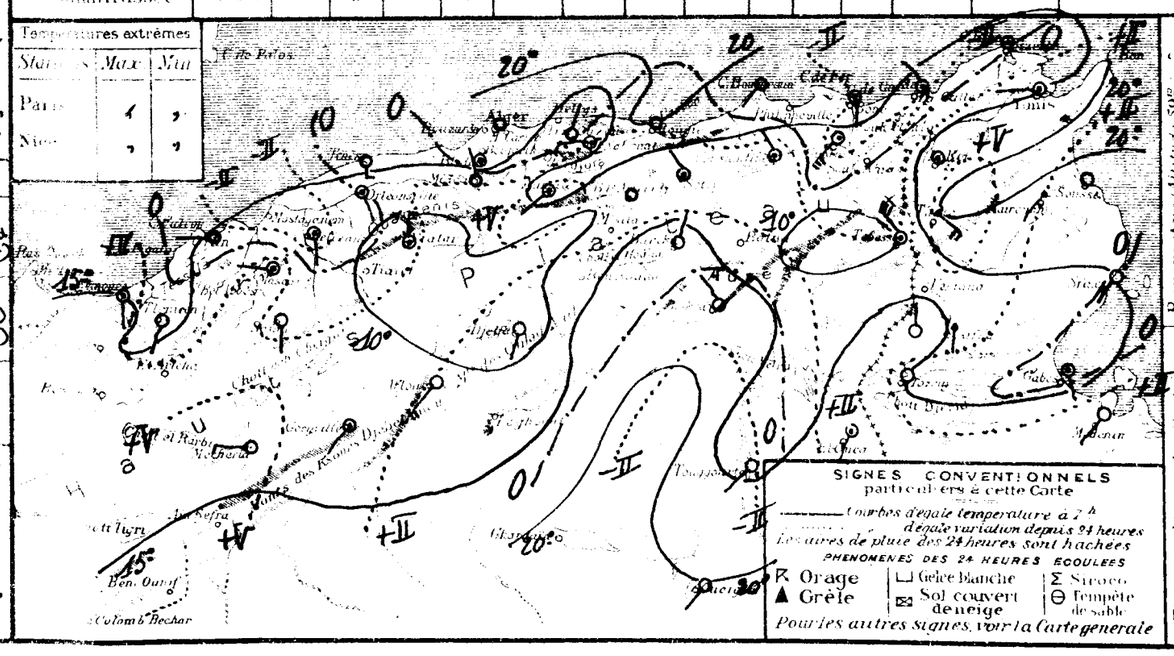
Perturbation électrique

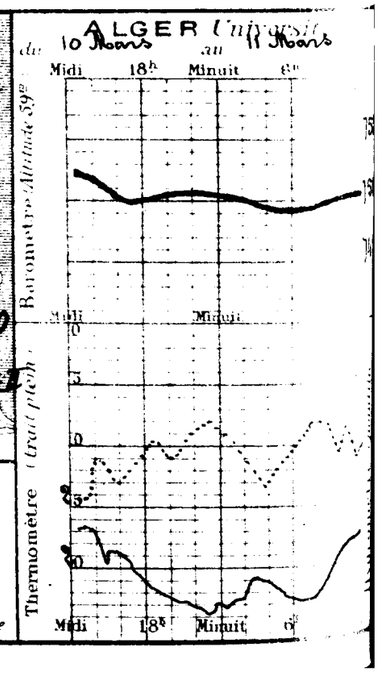
Radiation de pénétration

Sismologie: du 10 au 11 agitation stationnaire

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

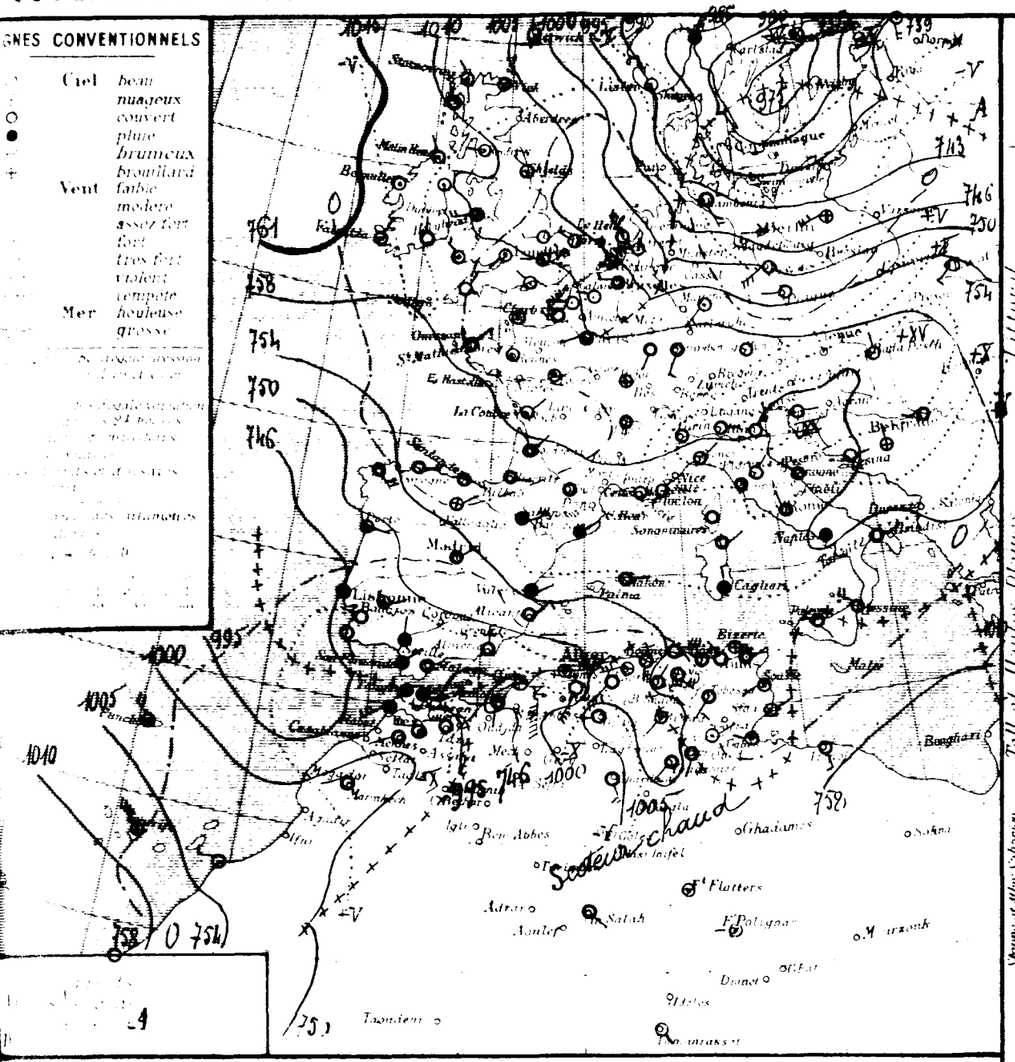




56e Année N° 71

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 12 Mars 1931 — 7h. Matin



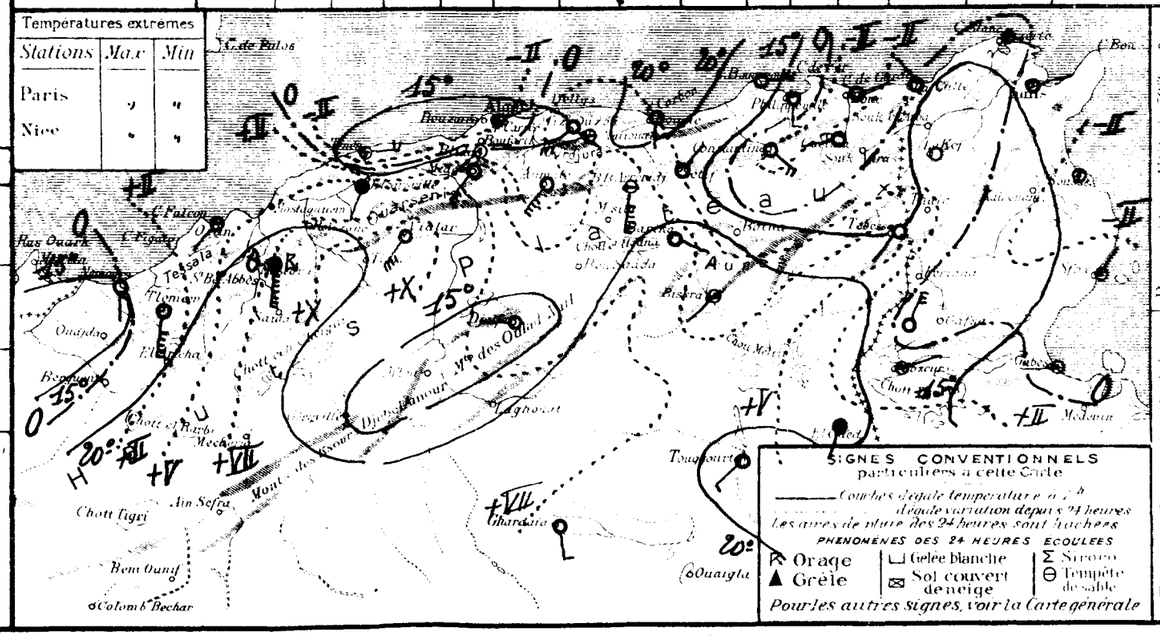
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction et Force de 0 à 9		État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral																
Nemours	84	95.4	-11.7	15.0	0.0	S	1	couvert	Belle		20	13		4.0		
Beni Saf	3															
Oran	3	97.1	-10.6	17.5	+2.8	NW	1	brume	calme		20	14		2.0	384	
Mostaganem	45															
Cap Ténès	169	97.8	-5.9	14.1	-2.7	E	4	brouill.	Agitée		23	7			427	
Blida	267	02.1	-4.2	15.0	-1.0	SW	2	brume			23	14		8.2	941	
Bouzareah	344	01.0	-3.3	12.6	-4.1	E	2	brouill.			20	12		4.0		
Alger	59	01.5	-3.5	14.6	-2.4	ENE	3	d	Agitée modérée		22	15		3.8	727	4h Brume de sable
Maison Carrée	48	01.0	-4.0	14.6	+0.5	E	1	d			24	14				
Cap Carbon	225	00.3	-4.7	22.0	+2.0	S	2	couvert	Agitée		24	13		3.0	598	
Cap Bougaroni	195	06.6	-0.5	18.2	+1.4	E	5	d	Agitée			12			1015	
Philippeville	42	02.1	-3.4	13.4	+1.3	S	3	d	Agitée		18	12		8.0	828	
Cap de Garde	161	99.9	+0.2	13.0	-3.0	ENE	2	couvert	Agitée		27	12		2.0	793	
La Calle	10	07.4	+1.6	14.9	+0.1	NW	1	d	Belle		27	14		13.0	1044	
Bizerte	9	10.7	+3.0	14.0	+0.2	ESE	2							7.1	799	
Tunis	36	07.5	+2.2	14.2	-0.8	ENE	2	couvert			22	13		6.8	564	
Sfax	8	07.4	+1.9	14.8	-0.2	NE	2	brume	Belle		27	14			158	
Tell et Hautes Plaines																
Oudjda	580															
Tlemcen	806	93.4	-13.3	16.5	+0.5	S	5	couvert			17	14			286	
Sidi Bel Abbès	478															
Saïda	867															
Mascara	590	96.9	-10.4	20.4	+7.0	S	9	couvert			24	14			411	Tempête de sable
Relizane	73															
Orléansville	112	99.1	-7.4	17.0	+5.7	SSW	1	pluie			25	16			555	
Tiaret	1023														420	
Vialar	889	99.3	-10.4	19.5	+11.5	SW	6	couvert			23	15			540	
Médéa	935	99.1	-7.2	18.6	+6.2	SW	6	couvert			22	15		2.6		
Aumale	905	04.6	-3.7	18.3	+0.6	SW	6	d			24	14			391	
Fort National	942	00.1	-6.1	18.8	+4.5	WSW	5	brume			21	12		1.5	955	
Tizi Ouzou	222	02.7	-4.4	15.0	+3.0	SE	1	couvert			22	15			857	
Bordj Bou Arréridj	915	02.6	-4.7	16.4	+5.2	S	8	brume			24	14				
Sétif	1079	03.7	-0.4	15.9	+2.0	NE	1	couvert			25	14	Gtte	0.8	249	7h gouttes
Batna	1044														183	
Constantine	660	09.5	+0.6	12.0	-2.0	SE	4	couvert			24	5		3.0		
Guelma	268	09.8	-0.4	12.0	-0.4	WSW	1	d			27	9		2.0	336	
Tébessa	863	07.0	-2.0	15.0	+5.0	SW	1	d			29	12			210	
Steppe et Hts Sahara																
El Aricha	1253															
Ain Sefra	1090														67	
Méchéria	1167														98	
Géryville	1320														206	
Aflou	1426														260	
Djelfa	1160	07.0	-6.0	14.0	+5.9	W	1	couvert			26	13				
Bou Saâda	550															
M'sila	486															
Barika	484	"	"	22.4	+6.3	ESE	1	couvert			29	18			156	
Sahara																
Colomb Béchar	769														56	
Laghouat	751														56	
Biskra	125	04.7	-1.8	20.0	+3.0	SW	2	brume			31	20				
Touggourt	69	04.3	-2.3	19.3	+5.3	SW	3	couvert			35	18			23	
El Oued	70	"	"	22.8	+3.8	SSW	2	pluie			35	23			21	
Tozeur	30	06.6	-0.1	16.0	+1.0	ENE	2	brume			33	15			91	
Ghardaïa	526	04.9	-6.5	22.3	+5.9	SSE	3	couvert			33	19			25	
Ouargla	157															
El Goléa	394															
Beni-Abbès	497															
Timimoun	294															
Adrar	285															
In Salah	289	05.1	-5.2	22.0	+5.0	SE	1	couvert			"	21				
Fts Flatters	563	"	"	18.0	"	calme		brume			"	15				
Fts Polignac	608	"	"	26.0	"	W	2	d			"	15				
Djanet	1100															
Tamanrasset	1420	"	"	20.0	0.0	SE	3	brume			"	14				

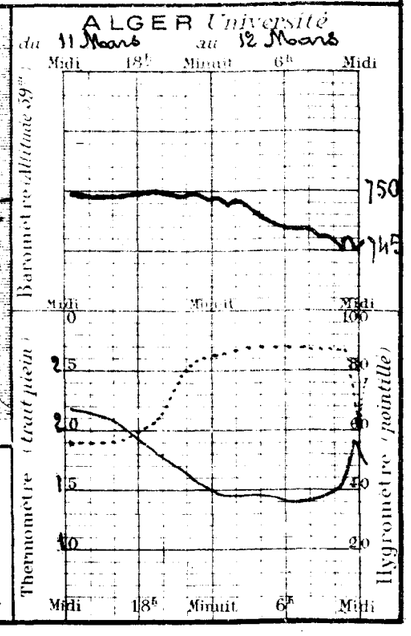
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

	Départ 8h 15		Départ 14h 00	
Altitude Km	Température	Vitesse m/s	Température	Vitesse m/s
0,5	Brouillard		Pluie	
1,0	à 150 m			
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire persiste sur l'Europe et l'Afrique du Nord ; elle s'est en partie comblée sur le Nord de l'Italie (Sadone 1010 mb. 758 m.) et fortement creusée sur la Scandinavie (Stockholm 977 mb. = 733 m.) ainsi que sur l'Ouest de l'Algérie où s'est porté un profond minimum venu de la Mauritanie (Clemcen 993 mb. = 745 m.).

En Algérie, le ciel est brumeux ou couvert, les vents soufflent très fortement de Sud sur l'Ouest de l'Algérie du Tell et des hauts-Plateaux et modérément du secteur Est ailleurs. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) Le minimum algérien se déplacera vers l'Est sous l'action d'une forte hausse arrivant par le Sud-Ouest. La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe. En Algérie, temps à grains, orages, rafales d'entre Sud et Ouest puis s'améliorant dans l'Ouest. Température en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Couvert et orageux puis averses et éclaircies. Rafales de Sud à Ouest	couvert avec pluies souvent orageuses. Rafales d'entre Sud et Ouest. Tempête.	couvert avec pluies souvent orageuses. Rafales d'Est à Ouest par Sud. Tempête.
Orageux s'éclaircissant Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à assez forts	Orageux Vents de Sud à Ouest forts	Orageux Vents du secteur Sud forts

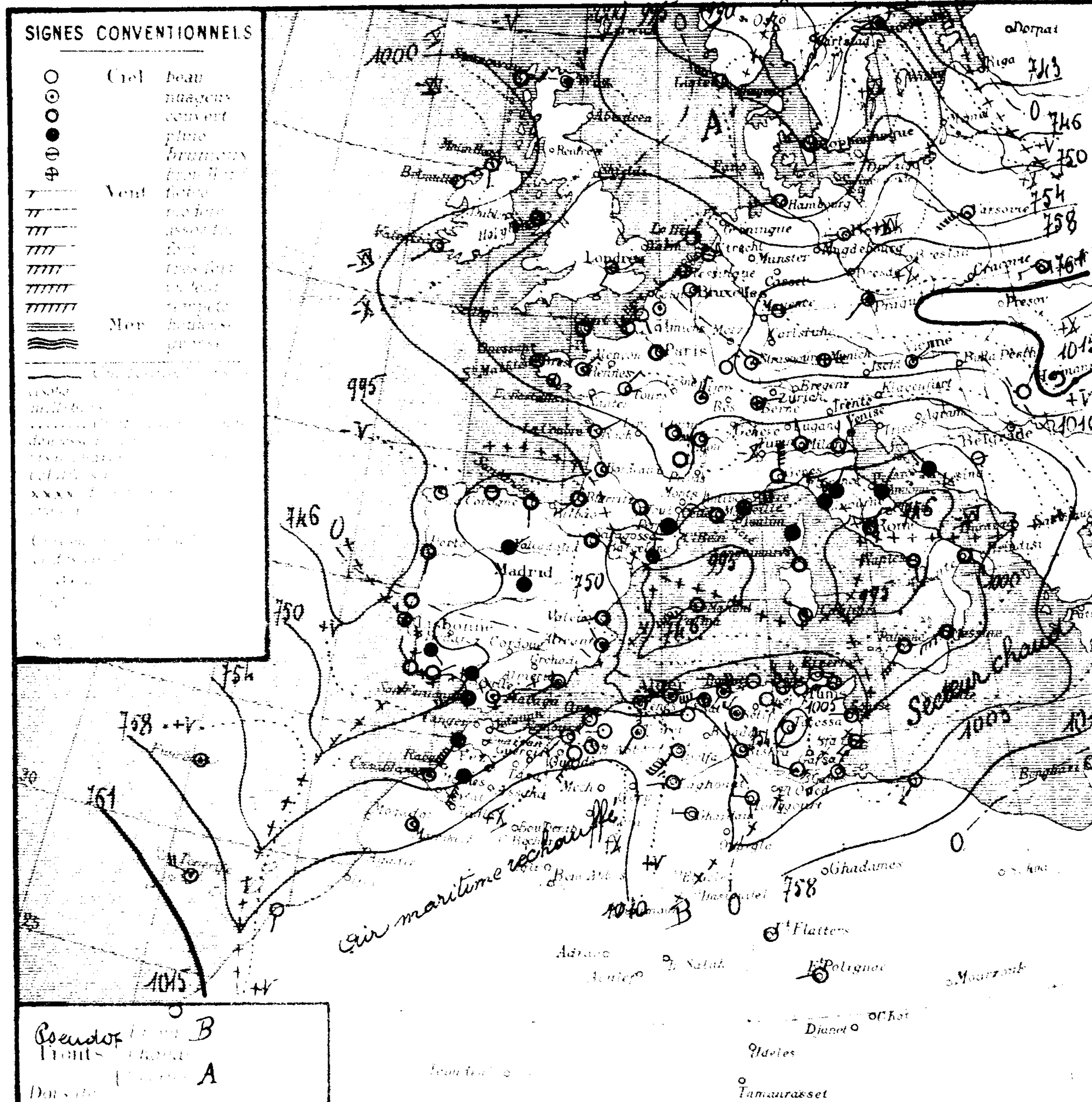
Nord à Nord-Est modérés à assez forts
Nord-Est à Est forts, rafales
Rafales de Sud à Ouest
Tempête de Sud à Ouest
Rafales d'Est à Sud
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest 25 à 20m
Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 20m
Algérie: Sud à Ouest 20 à 25m
Sahara: secteur Sud 18 à 20m

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h T.)
Activité solaire (Obs^re de Menton)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 11 au 12 agitation stationnaire

56e Année N° 72

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 13 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	05.1	+9.7	16.0	+1.0	SW 3	Ennuag.	Agitée		23	10		4.0		
Beni Saf	3														
Oran	3	05.5	+8.4	15.5	-2.0	SW 3	clair	Agitée		24	16		2.0	384	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	99.7	+1.9	13.0	-1.1	S 5	Nuag.	Agitée		22	6	11.2	11.2	427	9-15h30 pluie; 14h50-15h10 orage
Blida	267	03.5	+1.4	15.2	+0.2	SW 3	d			23	14	10.6	18.8	941	15h tonnerre, pluie
Bouzaréa	344	02.2	+1.2	12.8	+0.2	WSW 3	Ennuag.			17	11	8.1	12.1		pluie hier; 14h30-16h30 orage, grêle, pluie
Alger	59	02.9	+1.4	14.9	+0.3	SW 3	d	Agitée		20	13	8.5	12.3	727	11-16h30 pluie; 14h50 à 16h orage
Maison Carrée	48	03.0	+2.0	15.0	+0.4	W 4	d			18	13	11.0	11.0		hier à partir de 9h40 pluie; 16-17h orage
Cap Carbon	225	02.1	+1.8	17.0	-5.0	SW 3	Nuag.	Agitée		25	12	3.2	6.2	598	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	03.5	-3.1	14.2	-4.0	W 4	Beau	Belle		"	13	1.0	1.0	1015	17-18h pluie
Philippeville	42	02.2	+0.1	14.0	+0.6	SW 2	clair	Belle		21	13	2.0	10.0	828	18-20h pluie
Cap de Garde	161	03.8	-6.1	15.0	+2.0	NW 4	d	Agitée		21	13			793	
La Calle	10	02.6	-4.8	16.8	+1.9	NW 5	d	Houl.		25	15		13.0	1044	21h Rafales NW
Bizerte	9	03.9	-6.2	16.0	+2.0	WNW 1	d	Agitée		20	14			799	
Tunis	36	02.5	-5.0	17.4	+3.2	WNW 5	d			24	16			364	Léger sirocco hier
Sfax	8	01.7	-5.7	19.6	+4.2	SW 3	brum.	Belle		28	18			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	05.3	+11.9	10.3	-6.2	SW 5	clair			19	9			286	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	865														
Mascara	590	06.2	+9.3	9.4	-11.0	W 1	Nuag.			21	9	11.0	14.0	411	13h orage pluie
Relizane	73	06.6	+7.5	17.0	-4.8	E 1	Ennuag.			23	10				
Orléansville	112	04.6	+5.5	16.8	-6.2	NW 1	Nuag.			20	10	11.0	12.1	355	orage pluie hier
Tiaret	1023	07.3	"	7.0	"	SW 1	d			18	7	12.0	12.0	420	pluie
Vialar	889	05.4	+6.1	7.0	-12.5	SW 4	d			14	7	7.0	7.0	340	13-15h pluie
Médéa	935	00.7	+1.6	8.7	-9.9	SW 4	couvert			19	8	5.6	8.2		11-16h pluie
Aumale	905	07.1	+12.5	10.8	-8.0	W 4	Nuag.			19	7			391	
Fort National	942	04.3	+4.2	9.0	-9.8	WSW 6	Beau			20	8	2.0	6.5	953	pluie hier
Tizi Ouzou	222	04.2	+1.5	15.1	-1.9	NW 3	Ennuag.			20	11	3.0	3.0	857	10h gouttes, 13h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	03.8	+1.2	8.4	-8.0	calme	Beau			23	7				
Sétif	1079	03.9	-1.8	8.3	-7.6	WNW 3	Nuag.			22	5		0.8	249	coups de vent hier
Batna	1044													183	
Constantine	660														
Guelma	268	04.3	-5.5	15.7	+3.7	SE 1	clair			22	11		2.0	536	
Tebessa	863													210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167												0.8	98	pluie du 11 au 12 (0.8)
Géryville	1320													206	
Aflou	1426	07.8	+5.5	7.7	-7.3	W 5	clair			21	5	0.0		260	7-8h tempête de sable; 23h pluie
Djelfa	1160	08.2	+1.2	9.9	-4.1	SW 7	d			26	9				13-19h violente tempête de sable
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	15.6	-6.8	N 1	clair			30	13			156	
Sahara															
Colomb Bechar	769													56	
Laghouat	751	07.4	"	13.0	"	W 2	clair				10			56	
Biskra	125	04.7	0.0	18.0	-2.0	NW 2	d			31	18				
Touggourt	69	04.6	+0.3	18.0	-1.3	W 3	d			38	17			23	12-24h vent de sable
El Oued	70													21	
Tozeur	50	03.7	-2.9	20.0	+4.0	WNW 4	Nuag.			36	15			91	
Ghardaïa	526	08.9	+4.0	18.1	-4.2	W 3	Beau			34	16			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
Fort Flatters	368	"	"	23.0	-3.0	calme	clair			"	21				
Fort Polignac	608	"	"	28.0	+2.0	WSW 2	d			"	14				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8h35 Direction	Vitesse m.	14h10 Direction	Vitesse m.
0.5	WSW	14	W	12
1.0	W	23	WSW	9
1.5	W	16	WSW	10
2.0	Perdu par baisse de visibilité		WSW	11
2.5			WSW	14
3.0			WSW	22
3.5			WSW	20
4.0			WSW	19
4.5			WSW	29
5.0			Perdu par éloignement	
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire qui recouvrait l'Europe et l'Afrique du Nord s'est creusée du large de l'Irlande à l'Italie et en partie comblée d'une part, du Sud de la Scandinavie aux Balkans et d'autre part, sur le Maroc et l'Algérie par suite d'une forte hausse venant du Sud-Ouest (Minima: Helsingfors 980 mb = 735 m/m — Porto 998 mb = 749 m/m — Matton — Rome 994 mb = 745 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le centre du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont modérés ou assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le littoral de Ténès à Philippeville et l'Est des Hauts-Plateaux oranais. On signale des vents de sable sur le Sud du réseau. La température est en forte baisse.

La mer est houleuse à La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

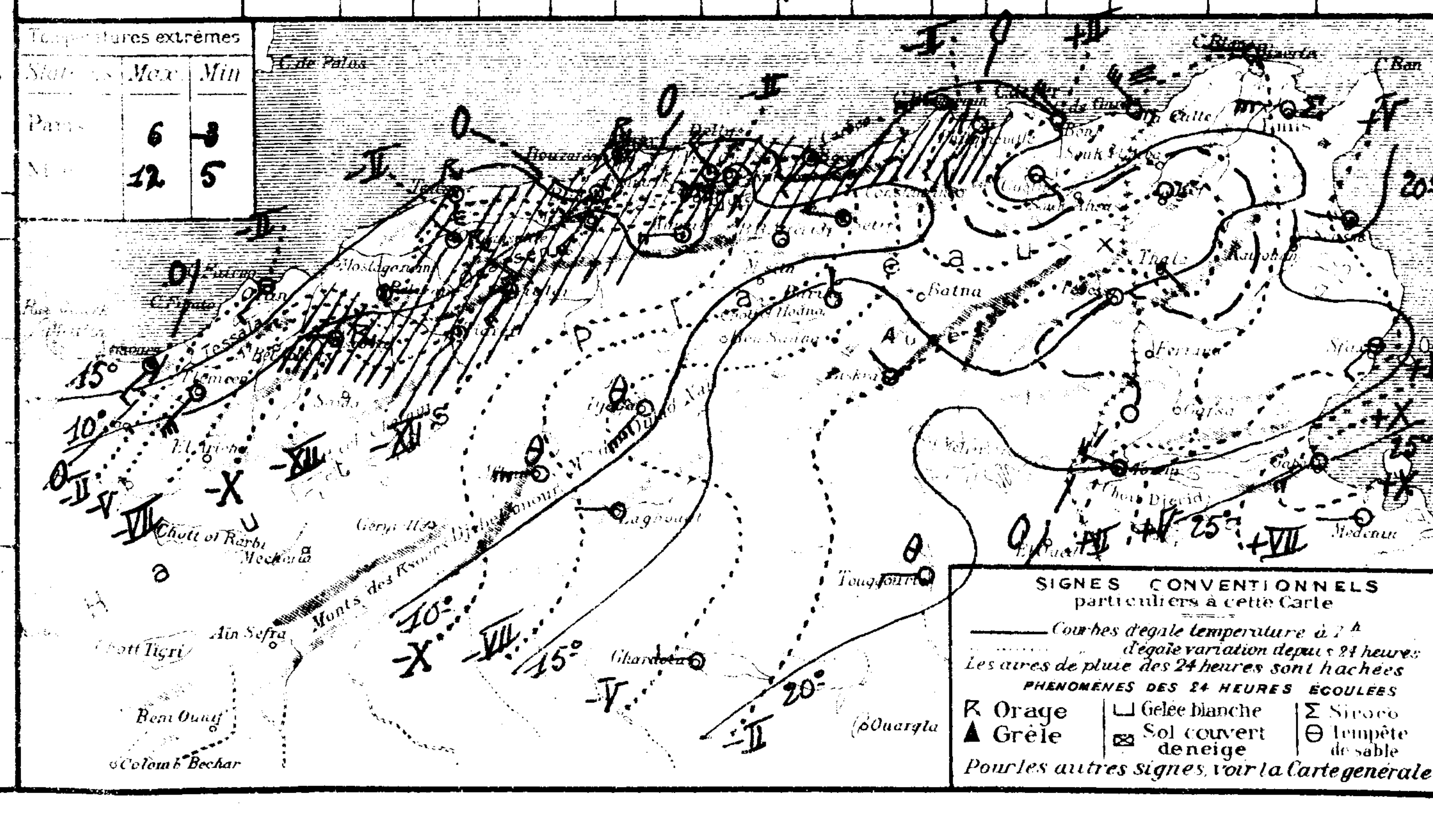
Probabilité valable du 13 à 18h au 14 à 18h. L'aire dépressionnaire se creusera sur l'Europe, tandis que la pression se renforcera sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie, Beau temps (nuageux avec grandes éclaircies), vents d'entre Ouest et Sud-Ouest assez forts à modérés; température stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

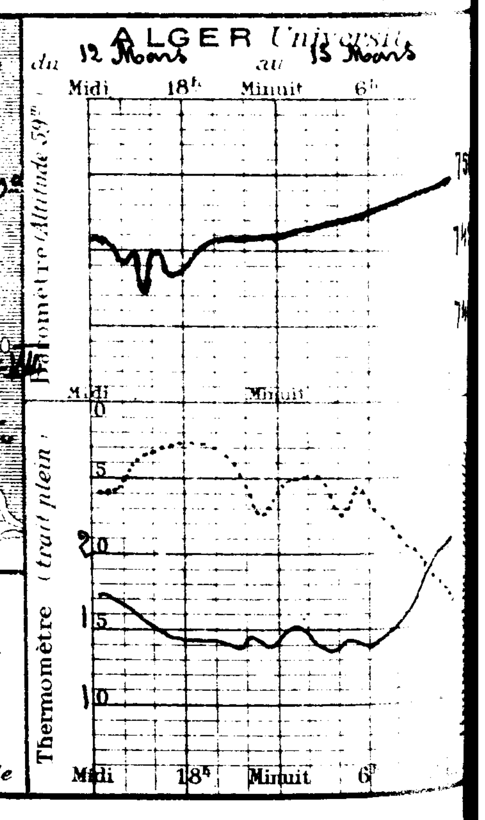
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud-Ouest assez forts à modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud-Ouest assez forts à modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud-Ouest assez forts à modérés
Sahara	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- [illegible]: Variables vers Sud-Ouest modérés
- [illegible]: Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts
- [illegible] / Alger: d'entre Ouest et Sud-Ouest assez forts à modérés
- [illegible]: Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Maroc: Sud-Ouest à Ouest 15 à 12 m
- Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
- Est Algérien: Sud-Ouest à Ouest 18 à 15 m
- Sahara: Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m

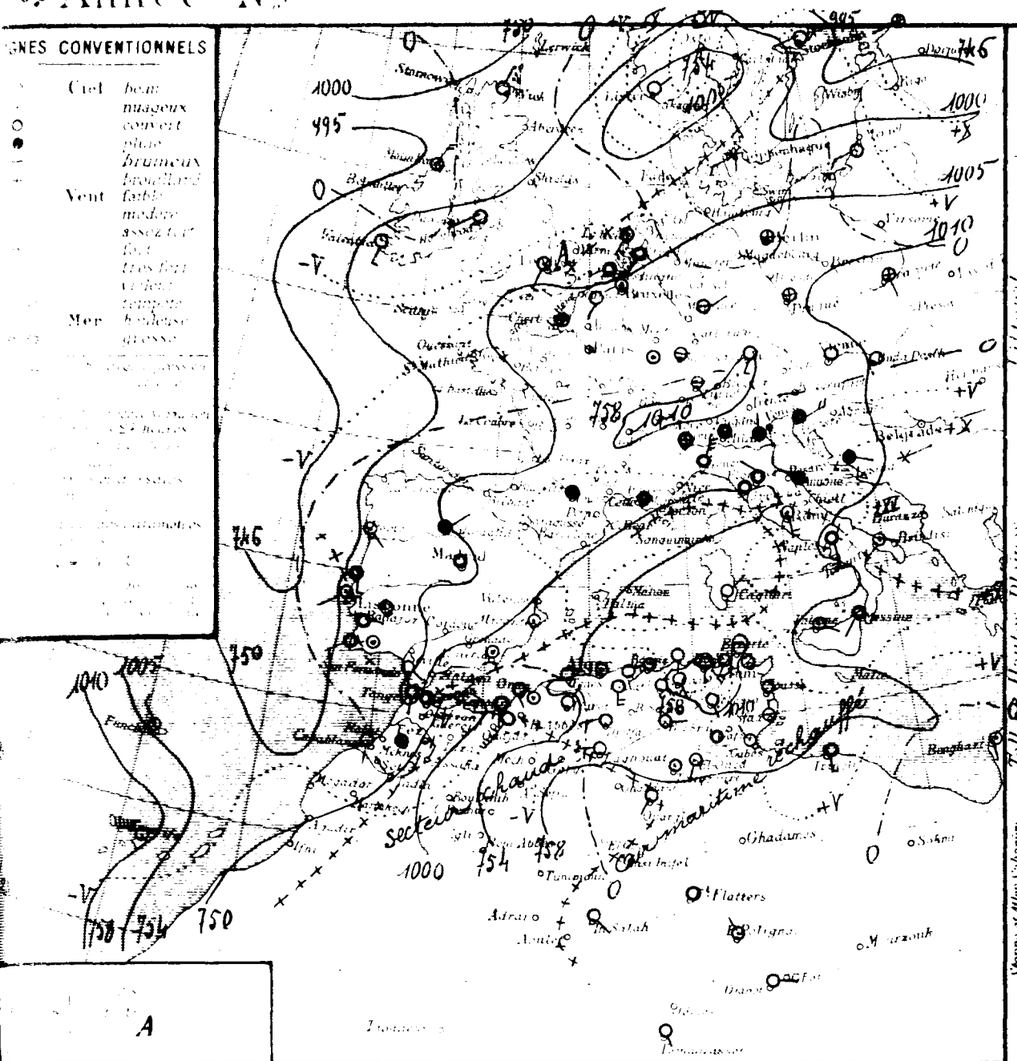
Bulletin astro et géophysique d'Alger
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 11 à 12h40 — du 12 au 13 agitation décroît





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 14 Mars 1931 — 7h. Matin



SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

A

Température et situation en Algérie: Une dépression barométrique qui se maintient sur l'Europe et l'Afrique du Nord s'est en partie comblée de la Scandinavie à l'ex Balkans; une baisse abonde l'Europe par l'Ouest et une partie envahit l'Afrique du Nord par le Sud-ouest (Minima: Haparanda 989 mb = 743mm – Malin Head 996 mb = 747mm – Clemen 1001 mb = 751mm).

En Algérie, le ciel est couvert sur l'Ouest de l'Oranie, beau ailleurs; les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles. La température est assez élevée. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision valable de 14h à 18h (ou 15 à 18h) La baisse de l'Atlantique envahira l'ouest de l'Europe. Le minimum de l'Ouest oranais poursuivra son chemin vers le Nord-Est, il sera suivi d'une hausse. Un système orageux lié à ce minimum traversera notre réseau. Ses vents de force variable, soufflent par fois avec violence et passeront du secteur Sud au secteur Ouest. La température baissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Orageux puis s'éclaircissant vents de Sud à Ouest de force variable (Coups de vent)	Orageux puis s'éclaircissant vents de Sud à Ouest faibles puis de force variable (Coups de vent)	Orageux puis éclaircies temps de Sud à Ouest faibles puis de force variable (Coups de vent)
Orageux s'éclaircissant vent de Sud Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés	Orageux puis s'éclaircissant coups de vent de Sud-Ouest à Ouest	Orageux - éclaircies - Coups de vent de Sud à Ouest

Algérie: secteur Est assez forts ou forts
Sahara: Sud à Ouest de force variable
Algérie: secteur Sud modérés à assez forts
Sahara: Sud à Ouest 15 à 18m
Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
Sahara: Sud à Ouest 15 à 18m
Algérie: Sud-Ouest à Ouest 10 à 12m

Bulletin astro. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

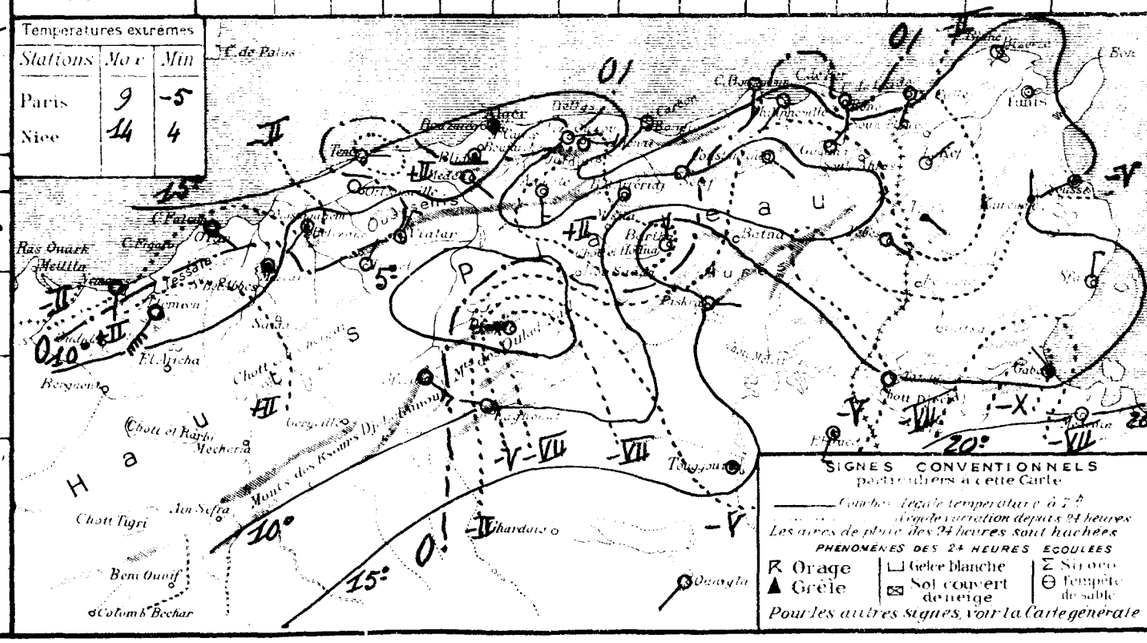
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	34	05.3	-1.8	12.2	-3.8	S 1	couvert	Agitée		22	9		4.0		
Beni Saf	3														
Oran	4	03.9	-1.6	14.1	-1.4	SE 2	couvert	Agitée		23	13		2.0	384	
Mostaganem	15														
Cap Ivoire	121	03.9	+4.2	15.0	+2.0	E 2	Beau	Agitée		17	8		11.2	427	
Blida	267	06.6	+3.1	14.0	-1.2	calme	brumeux			21	12	gtte	18.8	941	goutte fine dans la soirée
Bouzareah	344	05.1	+2.9	13.9	+1.1	SW 1	clair			18	13		12.1		
Alger	59	05.5	+2.6	14.5	-0.4	calme	brumeux	Belle		21	13	gtte	12.3	727	19h40 gouttes
Maison Carrée	48	05.4	+2.4	14.4	-0.6	calme	d			23	10		11.0		
Cap Carbon	225	06.9	+4.8	18.0	+1.0	SW 2	clair	Agitée		-	14		6.2	598	
Cap Bougaroni	1[illegible]	08.5	+5.0	15.8	+1.6	S 1	Beau	Agitée		-	14		1.0	1015	
Philippeville	4[illegible]	07.7	+5.5	13.7	-0.3	SW 2	clair	Belle		21	12		10.0	828	
Cap de Garde	161	10.3	+6.5	16.0	+1.0	S 2	d	Agitée		23	13		2.0	793	
La Calle	10	07.1	+4.5	15.4	-1.4	SSW 4	d	Agitée		21	9		15.0	1044	
Bizerte	9	13.0	+9.1	13.6	-2.4	calme	d	Agitée		22	11		7.1	799	
Tunis	36	09.9	+7.4	14.6	-2.8	calme	d			25	12		6.8	564	
Sfax	8	08.5	+6.8	14.4	-5.2	N 3	brumeux	Belle		29	13			158	
Hauts Plateaux															
Ouajda	750														
Tlemcen	806	00.9	-4.4	12.5	+2.2	SW 7	couvert			17	9			286	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867												4.2		pluie du 12 (4h-7h)
Mascara	590	05.5	-2.7	11.0	+3.6	calme	brumeux			19	8		14.0	411	
Relizane	74	05.8	-0.8	7.8	-3.2	SW 1	d			22	7				
Orléansville	112	05.4	+0.8	10.2	-0.6	E 1	clair			21	9		12.1	355	
Tiaret	1023	04.7	-2.6	7.7	+0.7	NE 1	Beau			16	7		12.0	420	
Vialar	860	07.1	+1.7	7.0	0.0	NE 3	brumeux			16	3		7.0	340	
Médéa	955	05.5	+4.8	10.2	+1.5	SE 1	clair			16	6		8.2		
Aumale	905	07.3	+0.2	14.3	+3.5	S 4	Beau			17	5			391	
Fort National	942	06.6	+2.3	11.4	+2.4	E 3	clair			16	10		6.5	953	
Tizi Ouzou	222	08.7	+4.5	10.0	-3.1	E 2	clair			21	9		3.0	857	
Bordj Bou Arréridj	915	08.1	+4.3	8.8	+0.4	SW 1	Beau			18	7				
Sétif	1079	07.5	+3.6	10.0	+1.7	NE 2	clair			18	7		0.8	249	
Batna	1044													183	
Constantine	660	10.1	+5.2	9.5	-3.0	SE 2	clair			21	4		3.0	384	
Guelma	268	11.9	+7.6	11.7	-4.0	NE 1	d			24	6		2.0	536	
Tébessa	863	10.1	+4.2	11.0	-4.0	SE 1	d			25	10			210	
Steppe et Atlas Sahariens															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090													67	
Méchéria	1167												7.0	98	pluie du 12 (6h-7h)
Geryville	1320													206	
Aflou	1426	08.2	+0.4	8.3	+0.6	SE 4	couvert			15	1			260	
Djelfa	1160	"	"	1.2	-8.7	W 1	clair			18	1				
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	19.0	+3.4	N 2	clair			24	12			156	
Sahara															
Colomb Béchar	769													56	
Laghouat	731	09.4	+2.0	10.0	-3.0	W 1	clair			29	7			56	
Biskra	125	07.7	+3.0	15.0	-3.0	E 1	d			29	13				
Touggourt	69	08.2	+3.6	14.2	-3.2	calme	brumeux			28	13			23	
El Oued	70	"	"	16.6	-3.8	SSW 3	d			29	15			21	
Tozeur	50	08.7	+5.0	15.0	-5.0	calme	couvert			28	16			91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157	10.8	"	16.0	"	SW 2	clair			"	15				
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	265														
In Salah	250	09.4	"	17.0	"	SE 2	clair			"	15				
Ft Flatters	562	"	"	22.0	-1.0	calme	couvert			"	19				
Ft Polignac	606	"	"	18.0	-10.0	NW 2	brumeux			"	17				
Djanet	1100	"	"	19.0	"	E 1	clair			"	16				
Tamanrasset	1420	"	"	21.0	"	SSE 3	d			"	16				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h15 Vitesse m/s	Départ 8h15 Direction	Départ 14h00 Vitesse m/s	Départ 14h00 Direction
0,5	E	5	E	6
1,0	SSE	5	SE	5
1,5	S	9	S	12
2,0	SSW	11	S	12
2,5	SSW	13	S	10
3,0	SSW	13	Perdu par	
3,5	SW	9	Ballon	
4,0	Perdu par		disparu	
4,5	Ballon			
5,0	de visibilité			
5,5				
6,0				

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	-5
Nice	14	4



SIGNES CONVENTIONNELS portés sur la carte

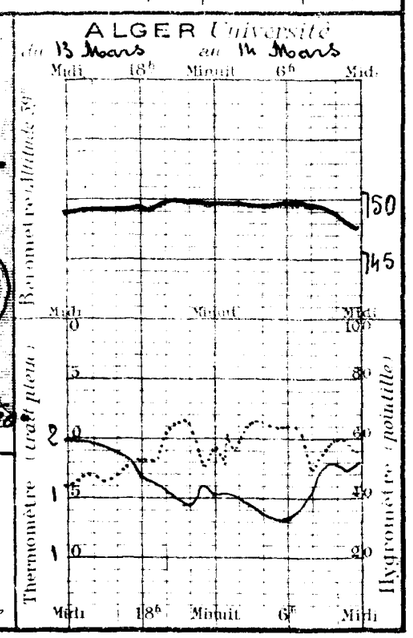
Courbes égale température à 7h
Grade variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable

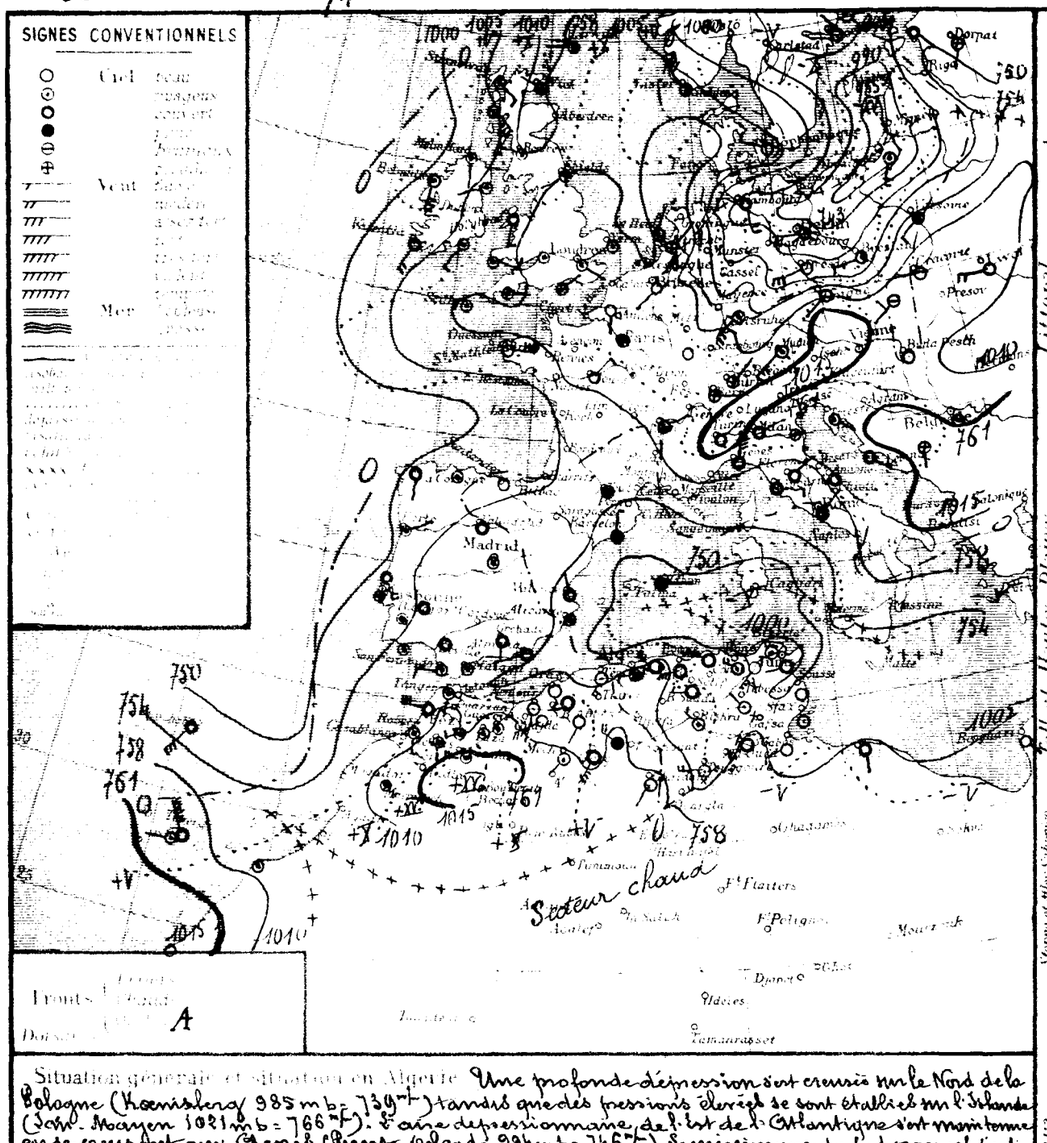
Pour les autres signes, voir la carte générale

ALGER Université du 13 Mars au 14 Mars



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 15 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent (direction et force en 10)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales depuis 0h jusqu'au soir	Hauteurs totales depuis le 1er Sept. jusqu'au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	08.6	+5.3	13.6	+1.4	S 1	nuag.	agitée		20	9	8.2	12.2		8-11h pluie
Beni Saf	3														
Oran	3	08.6	+4.7	13.3	-0.8	SE 3	clair	agitée		15	12	7.0	9.0	384	9-19h pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	03.3	-0.6	11.5	-3.5	SW 4	nuag.	agitée		17	5	6.0	17.2	427	13h20 et la nuit pluie
Blida	267	06.0	+0.3	12.0	-2.0	calme	couvert			21	11	4.0	22.8	941	pluie la nuit
Bouzarea	344	03.8	-1.3	10.4	-3.5	WNW 4	id			16	10	2.1	14.2		12h orage, pluie tempête
Alger	59	05.0	-0.5	12.5	-2.0	W 3	pluie	agitée		19	13	1.6	13.0	727	15h10 et 17h45 gouttes; nuit et 3-4h pluie
Maison-Carrée	48	04.6	-0.8	13.0	-1.4	WSW 4	couvert			21	12	0.3	11.8		pluie la nuit
Cap Carbon	225	02.2	-4.7	15.0	-5.0	W 5	couvert	agitée		20	13		6.2	598	
Cap Bougaroni	195	02.1	-6.4	13.8	-2.0	W 7	id	agitée		-	13		1.0	1015	
Philippeville	42													828	
Cap de Garde	161	00.7	-0.6	15.0	-1.0	WNW 4	nuag.	agitée		21	14		2.0	795	
La Calle	10			17.9	+2.5	SSW 5	clair	agitée		27	17		15.0	1044	sirocco hier
Bizerte	9	03.5	-9.5	16.4	+2.8	calme	nuag.	agitée		23	14		7.1	795	
Tunis	36	00.7	-0.2	17.0	+2.4	WSW 1	couvert			23	13		6.2	564	
Sfax	8	01.8	-6.7	14.2	-0.2	calme	clair	agitée		24	14			158	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	07.0	+6.1	8.0	-4.5	WSW 5	clair			13	7	8.0	8.0	286	pluie
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	09.5	+5.8	7.6	-4.0	SSW 1	clair			15	6	1.8	6.0		pluie hier
Mascara	590	08.7	+5.2	8.2	-2.8	W 1	couvert			14	7	10.0	24.0	411	pluie hier et la nuit
Relizane	23	09.4	+3.6	9.8	+2.0	SW 2	clair			17	9	0.7			pluie
Orléansville	112	06.6	+1.2	10.7	+0.5	W 1	beau			20	10	8.0	20.1	555	pluie hier et la nuit
Tiaret	1023													420	
Mialar	889													640	
Médéa	935	06.2	+0.7	6.2	-4.0	SW 5	pluie			18	6	6.0	14.2		pluie la nuit
Aumale	903													391	
Fort National	942													953	
Tizi Ouzou	222	05.5	-3.8	13.0	+3.0	NW 5	couvert			25	12	gouttes	5.0	867	19h gouttes
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	03.1	-4.4	7.1	-2.9	W 3	couvert			20	7	gouttes	0.8	249	7h30 gouttes
Batna	1044													183	
Constantine	660													584	
Guelma	268	02.9	-9.0	13.8	+4.1	WSW 3	couvert			26	12		2.0	556	
Tébessa	863	01.3	-8.8	13.0	+2.0	NW 2	nuag.			28	11			210	
El Aricha	1253														
Sidi Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	12.9	+5.7	7.3	-1.8	SW 1	nuag.			13	7	9.3	16.3	98	9-11h et 14-15h pluie; 12-14h coup de vent
Géryville	1320	09.3	+4.7	5.0	-4.5	SW 6	clair			15	1	14.0	14.0	206	pluie hier et la nuit; 21h éclairs au Sud
Aflou	1426	10.9	+2.7	4.6	-3.7	WNW 4	pluie			17	8	4.0	4.0	260	18 et 19h pluie et grêle
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484													156	
Colomb Béchar	769													56	
Laghouat	731													56	
Biskra	125	03.5	-4.2	13.0	-2.0	NW 3	nuag.			27	10				
Touggourt	69	04.7	-3.5	15.2	+1.0	W 4	beau			29	14			23	
El Oued	70													21	
Tozeur	50	06.2	-2.5	17.0	+2.0	calme	couvert			-	13			91	
Ghardaïa	526	11.1	+0.4	15.2	-0.4	SSW 1	nuag.			27	12			25	
Ouargla	157														
El Golea	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Tidikelt	285														
In Salah	280														
F. Flatters	508														
F. Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Littoral — Hauts Plateaux — Sahara

Sondages Aerologiques d'Alger-Univers.

Altitude Km.	Début h. Direction	Vitesse m/s	
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et Situation en Algérie. Une profonde dépression s'est creusée sur le Nord de la Bologne (Koenisberg 985 mb = 739mm) tandis que des pressions élevées se sont établies sur l'Islande (Jan Mayen 1021 mb = 766mm). Une dépression mineure de l'Est de l'Atlantique s'est maintenue en se creusant aux Açores (Ponta Delgada 994 mb = 746mm). Le minimum du Sud occidental s'est porté au Sud de la Méditerranée occidentale (Maison 998 mb = 749mm) en faisant place à une hausse barométrique sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (Midelt 1017 mb = 763mm) Courant de Sud-Ouest).

En Algérie, le ciel est couvert à part des éclaircies sur le Nord de l'Oranie et sur le littoral vers la frontière. Les vents soufflent par rafales d'entre Sud et Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Ouest du réseau. La température est en baisse. La mer est peu agitée ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (15 à 18h) (16 à 18h) La dépression de Nord Bologne se comblera. Courant de Sud-Ouest sur Afrique du Nord: Hausse à l'Est, baisse à l'Ouest. Avec dépression mineure Est Atlantique, Sud Europe, Afrique du Nord. En Algérie, d'abord nuageux avec éclaircies, puis se couvrant avec pluies par l'Ouest. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec coups de vent. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant avec pluies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés puis coups de vent.	Éclaircies puis se couvrant avec pluies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Éclaircies puis se couvrant avec pluies. Coups de vent du secteur Ouest puis secteur Sud modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux. Pluies au Nord, puis éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés

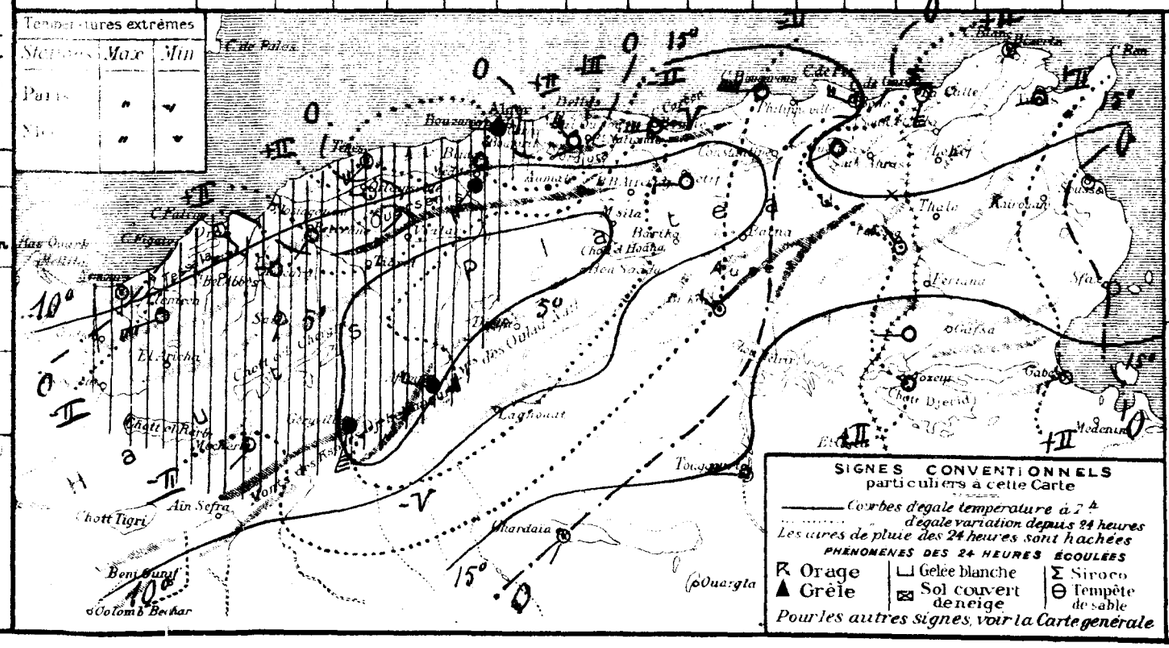
VENTS AVIS AUX PORTS
- Oran: Nord-Est assez fort à Est modérés
- Arzew: Variables faibles vers SW modérés
- Oran: d'entre S et W modérés puis coups de vent
- Alger: d'entre Sud et Ouest modérés
- Bougie: Coups de vent du secteur W puis Sud faibles

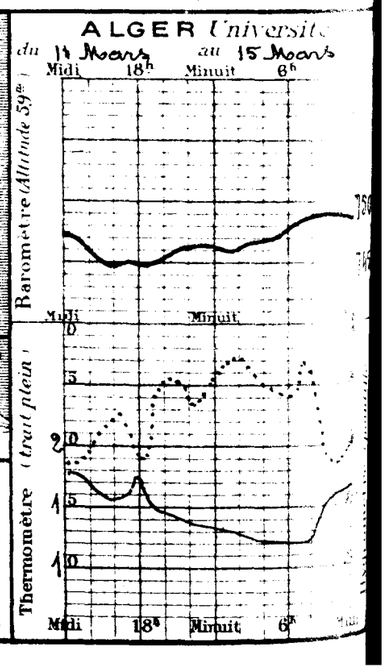
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

Bulletin astro. et geophysique (à 0h = 24h Gr.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Change magnétique (Val. horaire)
" électrique (Val.)
Gradient de potentiel (Val.)
Sismologie Strasbourg

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

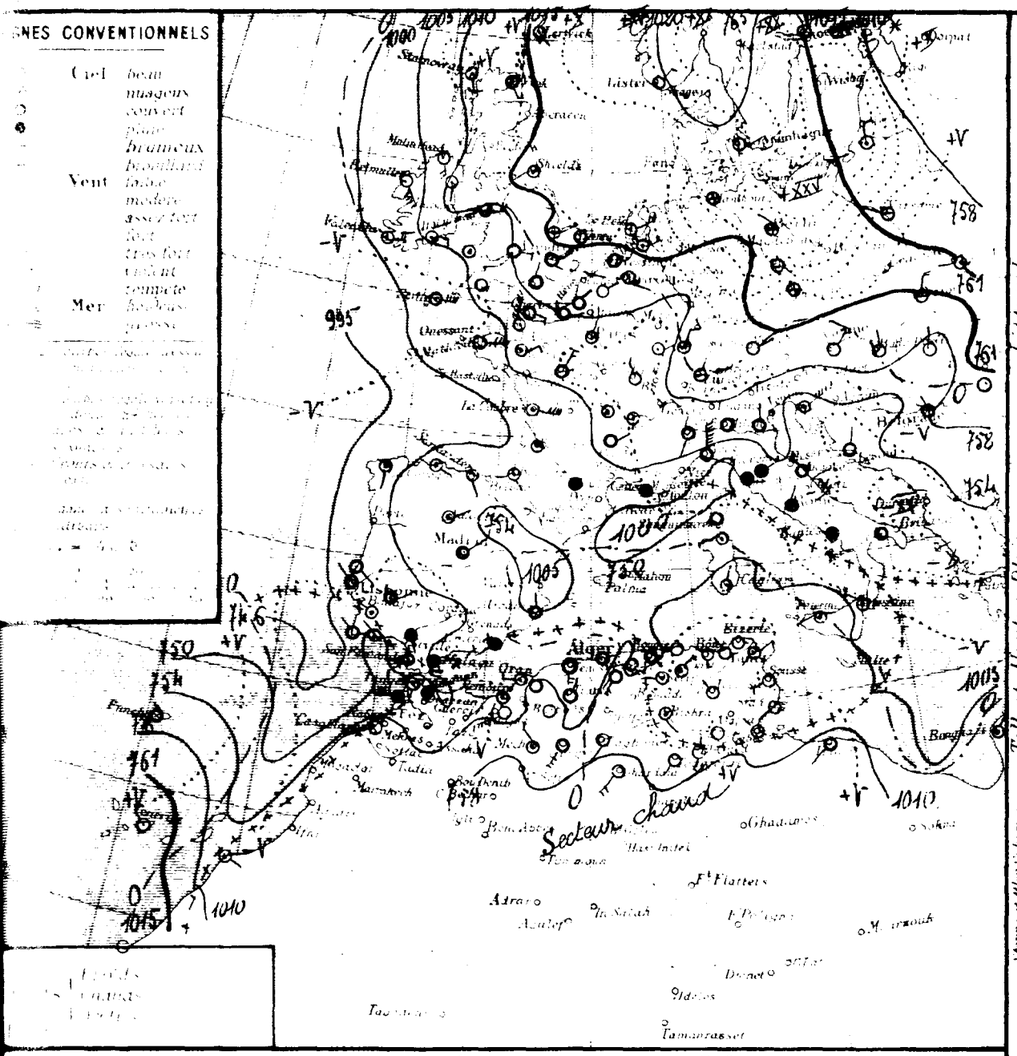




56 Année N° 70

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 16 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent — Direction et force (0 à 5)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 28 Février	PHÉNOMENES
Tell et Hautes Plaines															
Nemours	85	03.4	-5.8	16.0	+2.4	SSW 3	Couvert	Agitée		19	10		12.8		
Beni Saf	3														
Oran	4	04.9	-3.7	15.8	+2.5	W 3	couvert	Agitée		19	11		9.0	584	
Mostaganem	11														
Cap Ferrat	165	01.5	-1.8	14.0	+2.5	S 4	couvert	Agitée		16	7		17.2	427	
Blida	267	05.3	-1.6	14.0	+2.0	calme	d			18	12	0.4	22.8	941	Averses le jour et la nuit
Bouzaréa	344	02.3	-1.5	14.2	+3.8	SSW 1	Couvert			15	11	1.6	15.8		7h 30 pluie
Alger	59	03.0	-2.0	15.1	+2.6	SW 2	couvert	Belle		18	12	3.5	17.4	727	7-9h et 6h pluie
Maison Carrée	48	03.1	-1.5	11.2	-1.8	SW 2	d			19	9	1.8	15.6		pluie très matin
Cap Carbon	225	04.1	+1.9	16.0	+3.0	SE 3	d	Agitée		17	12		6.2	598	
Cap Bougaroni	113	06.3	+4.2	15.2	+1.4	WSW 2	Beau	Agitée		-	11	3.0	4.0	1015	7-11h pluie
Philippeville	17	05.3	-	12.2		SW 2	pluie	Belle		18	9	2.0	12.0	828	9-11h pluie
Cap de Garde	161	02.3	+7.6	12.0	-3.0	S 3	couvert	Agitée		22	9		2.0	193	
La Calle	29	06.1	-	13.4	-4.5	NW 2	clair	Agitée		18	1	4.0	17.0	1044	10-12h pluie
Bizerte	9	09.4	+5.9	10.6	-5.8	calme	d	Agitée		20	3	0.8	7.0	799	14-16h pluie
Tunis	30	08.9	+6.2	10.0	-7.0	SW 2	d			20	8	1.0	7.8	364	15-18h brumeux et pluie
Sfax	6	07.4	+5.6	15.0	+0.8	SW 2	d	Belle		25	11			158	
Hautes Plaines															
Ouidah	530														
Tiaret	1085	04.9	-2.1	12.0	+4.0	WSW 1	clair			14	1		8.0	286	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	06.5	-3.0	10.0	+2.4	SSE 1	brouillard			16	1	0.4	6.4		pluie la nuit
Mascara	500	06.6	-2.1	10.4	+2.2	calme	couvert			16	9	1.0	25.0	411	pluie la nuit
Relizane	73	04.5	-4.0	10.3	+0.5	NW 2	pluie			19	9				
Orléansville	132	04.1	-1.5	10.3	-0.4	SSW 1	couvert			17	9		20.1	355	
Tiaret	1085	04.2	-	8.9	-	NNE 1	d			12	8	5.1	17.1	420	pluie
Vialar	850	01.5	-6.6	9.5	+2.0	NW 4	d			12	4		13.0	340	pluie du 14 (6h-7)
Médéa	935	04.5	-1.7	8.6	+2.4	N 1	d			10	6	2.3	16.5		17-19h pluie
Aumale	905	07.8	-	10.4	-	SW 4	d			13	5	4.5	4.5	391	19-18h pluie
Fort National	942	04.2	-	10.2	-	WSW 5	d			11	6	2.0	8.5	953	pluie
Tizi Ouzou	222	06.5	+1.0	8.2	-4.8	E 3	d			16	7	1.0	4.0	857	15h30-18h pluie
Bordj Bou Arréridj	915	06.9	-	8.4	-	SW 2	d			16	5				
Setif	1079	08.1	+5.0	5.3	-1.8	W 2	Couvert			14	4		0.8	249	
Batna	1044													183	
Constantine	660	07.9		8.0	-	NE 4	couvert			14	2	3.0	6.0	584	7-10h pluie
Guelma	268	09.1	+6.9	12.7	-3.1	SE 2	d			17	7	2.2	4.2	558	9h pluie
Tebessa	860	07.8	+6.5	13.0	0.0	NW 2	clair			17	6			210	
Sahara															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	08.3	-4.6	9.2	+1.9	NW 3	Couvert			14	7		16.3	98	
Geryville	1320	03.9	-3.4	8.4	+3.4	SSW 5	couvert			12	8		14.0	206	
Aflou	1426	06.5	-4.4	8.5	+3.9	SW 5	d			12	8		4.0	260	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484													156	
Colomb Béchar	769													56	
Laghouat	751	09.5		9.0		SW 1	clair			22	8			56	
Biskra	125	08.5	+5.0	15.0	+2.0	SE 1	brouillard			22	12			130	
Touggourt	69	09.0	+4.3	13.4	-1.8	SW 1	clair			24	10			23	
El Oued	70	-	-	13.6	-1.8	SSW 3	brouillard			24	11			21	
Tozeur	50	09.5	+3.3	11.0	-6.0	calme	Beau			24	-			91	tempête de sable hier
Ghardaïa	526	10.5	-0.6	16.5	+0.7	SW 4	clair			26	11			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	267														
In Salah	260														
F^t Flatters	563														
F^t Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	8h15		14h15	
1.5	SW	8	WNW	5
1.0	SW	6	W	11
1.5	WSW	9	WSW	10
2.0	Couvert		W	16
2.5	dans		couvert	
3.0	nuages		nuages	
3.5	à 1800 m		à 2400 m	
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	-1
Nice	"	7

Situation générale et situation en Algérie. La dépression Nord Islandaise s'est comblée et de hautes pressions s'étendent de l'océan Arctique à la Scandinavie (Obs^on Moyen Lister 1019 mb = 764 mm). Le minimum de la Méditerranée occidentale s'est porté vers l'Est, pour unir une dépression nouvelle recourbe l'Est de l'Atlantique, le Sud de l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique (Minima: Isafjord - Berlinga 998 mb: 749 mm - Marignane - Ensenada 1002 mb = 752 mm - Etouan 1000 mb = 750 mm - Sollum 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur le Lit^al de Constantine. Les vents faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu brièvement sur la partie Est du Littoral et du Tell et cette nuit sur les H^tes Plateaux Oranais. La température, en hausse à l'Ouest et au Centre, est en baisse à l'Est.

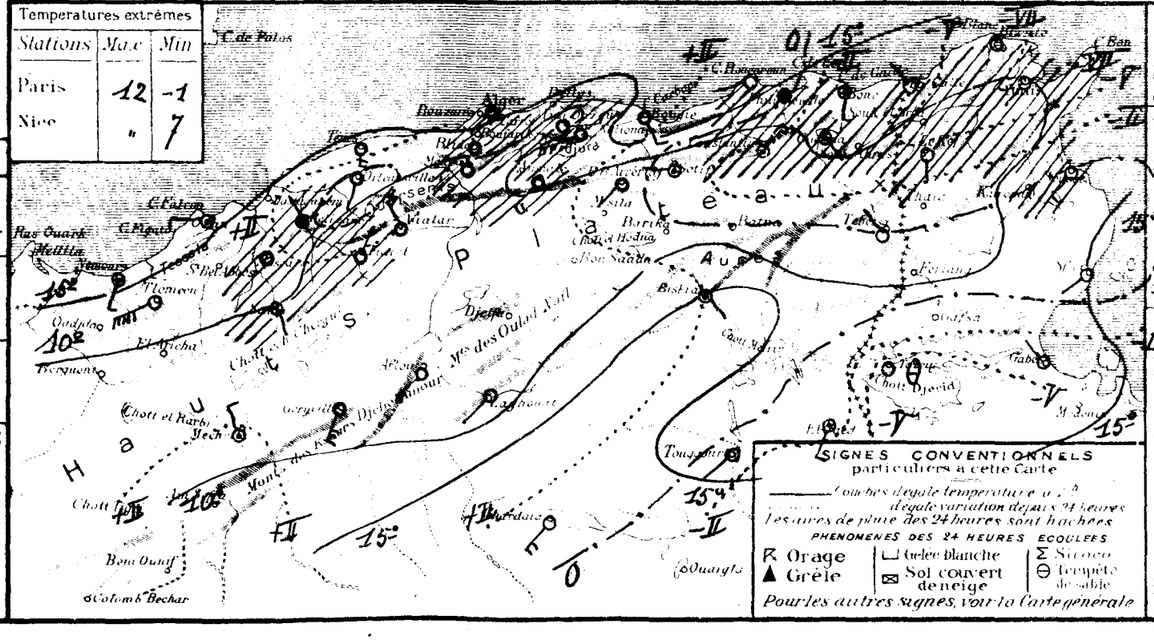
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

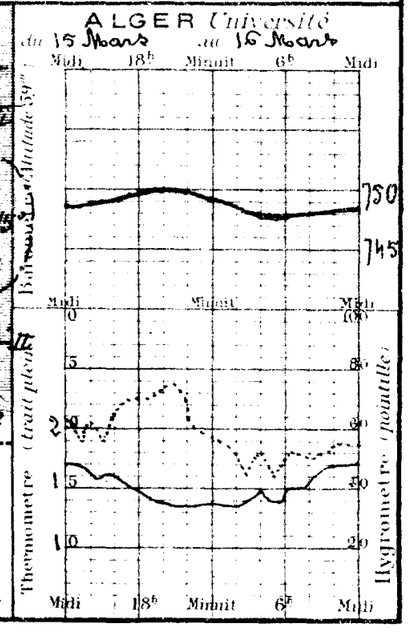
Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). En baisse centrée sur le Lat^de de Gibraltar se dirigera vers l'Est, une rapide hausse la suivra. En Algérie, ciel très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies par l'Ouest. Vents de Sud faibles puis coups de vent de Sud à Ouest. Température en hausse puis en baisse. Coefficient 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec averses parfois orageuses - Vents de Sud faibles puis coups de vent de Sud à Ouest	Très nuageux avec averses parfois orageuses - Vents de Sud faibles puis coups de vent de Sud à Ouest	Très nuageux avec averses parfois orageuses - Vents de Sud faibles puis coups de vent de Sud à Ouest
Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles à modérés

Gulf du Lion: Secteur Est faibles ou modérés
Baléares: Est à Sud modérés
Oran: Sud faibles à coups de vent de Sud
Alger: à Ouest
Bizerte: Sud faibles à Sud-Ouest modérés
Ouest Algérie: secteur Ouest 15 à 12
" Sahara: Ouest à Nord-Ouest 15 à 12
Est Algérie: Sud à Ouest 12 à 15
Sahara: secteur Sud 12 à 15

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): du 14 au 16 agitation croît

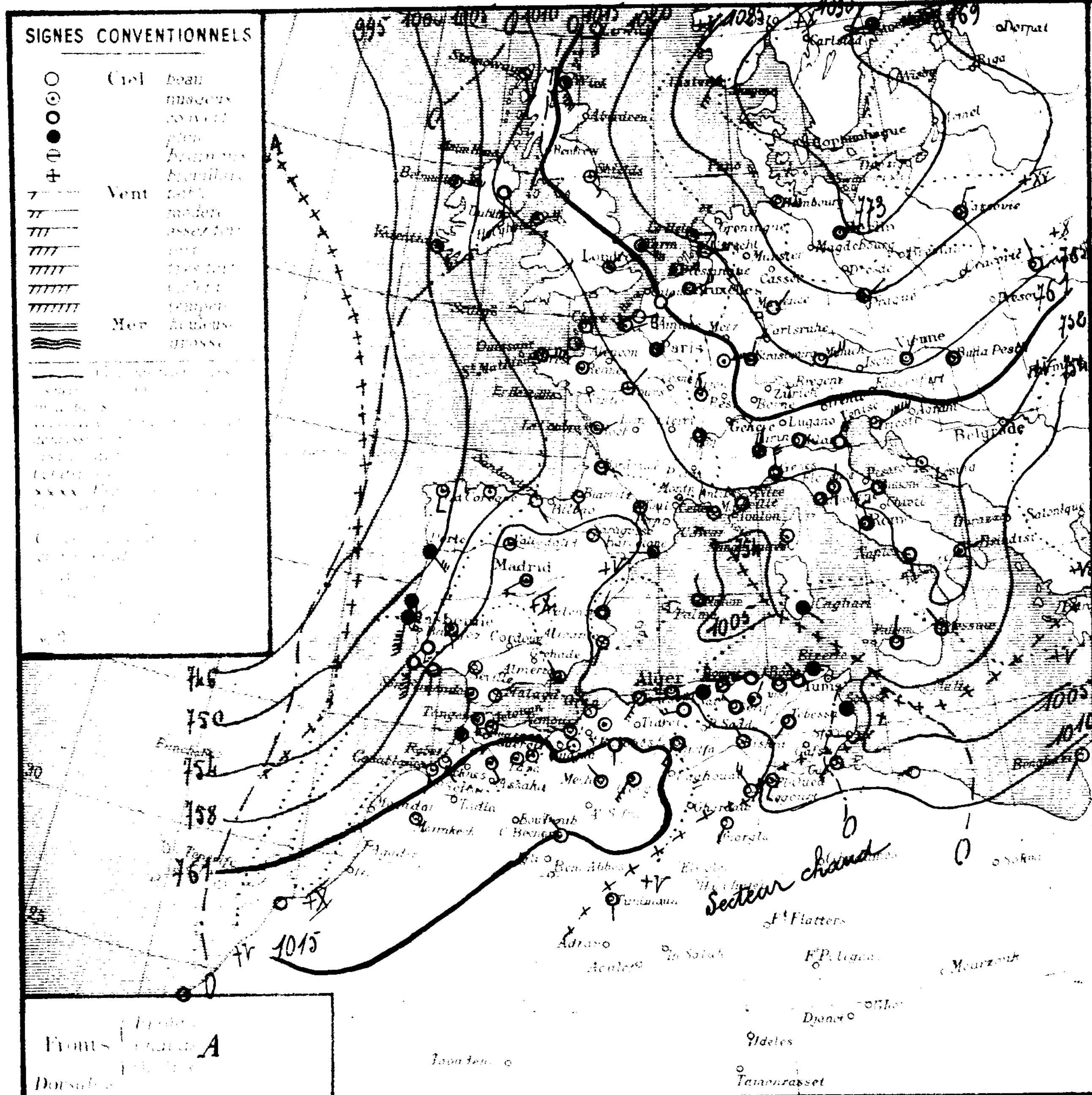




56e Année N° 76

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 17 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8	14.6	+11.2	11.4	-4.6	WNW 2	nuag'	Agitée		19	9		12.2		
Beni-Saf	3														
Oran	3	14.1	+9.2	15.6	-0.2	NW 5	Beau	Houl		21	13		9.0	384	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	08.6	+7.1	13.4	-0.6	SW 5	couvert	Houl		18	7	1.2	18.4	427	pluie la nuit
Blida	267	10.9	+5.6	13.0	-1.0	S 1	d			17	12	8.4	31.2	941	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	08.7	+6.4	12.3	-1.9	WSW 3	d			18	11	26.0	41.8		depuis 16h pluie intermittente
Alger	59	09.4	+6.4	14.1	-1.0	W 5	d	Agitée		20	13	18.0	35.4	727	9h45 à 6h45 pluie intermittente
Maison Carrée	48	09.5	+6.4	14.2	+3.0	W 5	d			21	13	12.8	26.4	739	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	08.3	+4.2	14.0	-2.0	W 3	d	Agitée		18	11	6.0	12.2	598	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	09.0	+2.7	13.0	-2.2	WSW 4	couvert	Belle		"	12		4.0	1015	
Philippeville	42	08.3	+3.0	13.3	+1.1	W 3	d	Agitée		20	9	1.0	13.0	828	pluie la nuit
Cap de Garde	161	09.3	+1.0	13.0	+1.0	WNW 1	d	Agitée		22	13	0.0	2.0	793	pluie hier
La Calle	10	07.3	+1.2	13.6	+0.2	NW 1	d	Agitée		24	13	gttes	17.0	1044	13 et 6h gouttes
Bizerte	9	10.5	+1.1	13.2	+2.6	calme	pluie	Agitée		24	11	gttes	7.9	799	16h30 et 17h35 gouttes
Tunis	36													364	
Sfax	8	05.5	-1.9	13.6	-1.4	NNW 3	Beau	Belle		23	13			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.9	+8.0	10.0	-2.0	WSW 3	nuag'			14	8	2.0	10.0	286	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	862	15.0	+8.5	7.8	-2.2	S 1	couvert			16	7	6.8	13.2		pluie hier et la nuit
Mascara	590	14.3	+7.7	9.6	-0.8	calme	nuag'			17	9	5.0	30.0	411	pluie hier et la nuit
Relizane	78	14.8	+9.7	13.7	+3.4	W 2	nuag'			21	13				
Orléansville	112	11.8	+7.7	12.8	+2.5	SW 3	pluie			19	12	4.0	24.1	355	pluie hier après midi et la nuit
Tiaret	1023	12.3	+2.1	6.9	-2.0	NNW 3	couvert			14	6	21.0	38.1	420	pluie
Vialar	889	13.3	+12.0	7.5	-2.0	N 6	d			15	7	9.5	22.5	340	14-18h et la nuit pluie
Médéa	935	10.1	+5.6	7.8	-0.8	SW 3	pluie			15	7	46.0	62.3		15-18h et la nuit pluie
Aumale	905	15.8	+6.0	9.2	-1.2	W 4	couvert			15	8	9.5	14.0	391	15-18h et 3-7h pluie
Fort National	942	09.7	+5.5	7.5	-2.7	WSW 7	pluie			12	5	30.0	38.5	953	pluie hier et la nuit
Tizi-Ouzou	222	09.4	+2.9	12.0	+3.8	NW 3	d			17	10	30.0	43.0	857	7h30 à 10h et la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	915	08.9	+2.0	8.4	0.0	WSW 3	d			13	7	18.0	12.0		pluie
Sétif	1079	09.0	+0.9	7.2	+1.9	NW 2	couvert			15	6	10.4	11.2	240	pluie hier et la nuit
Batna	1044	09.4	.	8.8	.	W 3	nuag'			"	7	4.0	?	183	pluie la nuit
Constantine	660	10.5	+2.4	9.4	+1.4	NE 1	nuag'			25	6	21.0	27.0	384	22h pluie
Guelma	266	09.8	+0.7	12.5	-0.2	NW 3	couvert			22	10	gttes	4.2	536	gouttes la nuit
Tébessa	868	08.7	+0.9	10.0	-3.0	SW 2	d			20	8			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	16.8	+8.5	8.4	-0.8	NW 2	Beau			18	5		16.3	98	10-19h Rafales, brume de sable
Géryville	1320	15.5	+9.6	5.5	-2.9	SSW 5	nuag'			15	0	2.0	16.0	206	16h pluie
Aflou	1426	16.3	+9.8	4.6	-3.9	SW 6	d			15	3	3.0	7.0	280	13-18h pluie, neige, grêle, coups de vent
Djelfa	1160	14.3	+4.0	7.2	-1.8	SSW 4	couvert			16	0	1.0	?		13-14 et 17-19h pluie
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	13.5	+3.5	WNW 5	clair			21	13	7.0	7.0	156	pluie
Sahara															
Colomb-Béchar	769	15.0	-	9.0	.	NW 2	clair			"	8			56	
Laghouat	751													56	
Biskra	125	10.1	+1.6	15.0	0.0	NW 1	nuag'			24	12	6.2	6.2	130	20-22h pluie
Touggourt	69	11.1	+2.1	11.7	-1.7	NW 4	Beau			28	"	0.3	0.3	23	16-17h pluie
El Oued	70	"	"	12.6	-1.6	SSW 3	nuag'			27	12	1.0	1.0	21	pluie la nuit
Tozeur	50													91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157	14.2	.	12.0	.	SW 1	clair			"	10				
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294	"	.	18.0	.	S 2	clair			"	13				
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER – UNIVERSITÉ

Début 8h ●● — 14h 15

Altitude Km	Direction	Vitesse
0.5	Pluie	WNW 12
1.0		W 11
1.5		WNW 7
2.0		WNW 12
2.5		W 8
3.0		WNW 10
3.5		WNW 12
4.0		WNW 13
4.5		WNW 14
5.0		WNW 12
5.5		WNW 11
6.0		WNW 12

Situation générale et situation en Algérie Le minimum de Gibraltar s'est déplacé vers l'Est. La pression a fortement haussé sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Maximum Scandinave (Lister 1029 mb = 772mm); une aire dépressionnaire persiste encore sur l'Est de l'Atlantique, le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Minima: Horta 988 mb = 741mm – Seydisfjord 1000 mb = 750mm – La Corogne 999 mb = 749mm – Mahon 1007 mb = 755mm – Sfax 1006 mb = 754mm).

En Algérie, le ciel est nuageux vers le Maroc et au Sud, très nuageux ou couvert avec pluies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. Il a plu hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Oran et Ténès, agitée à Nemours, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

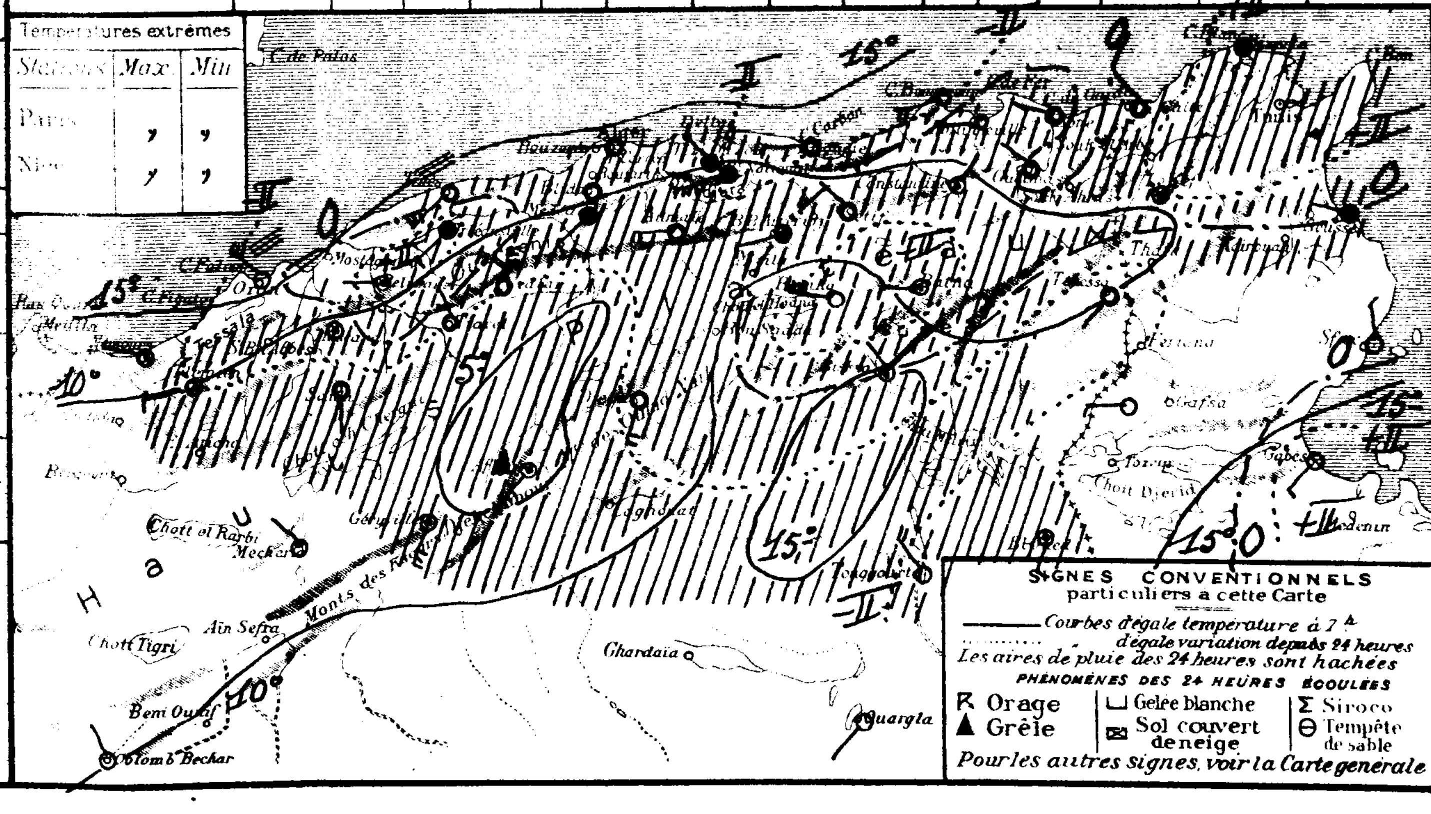
Probabilité (valable de 17 à 18h au 18 à 18h) La pression continuera à hausser sur le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec averses s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest puis faibles. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

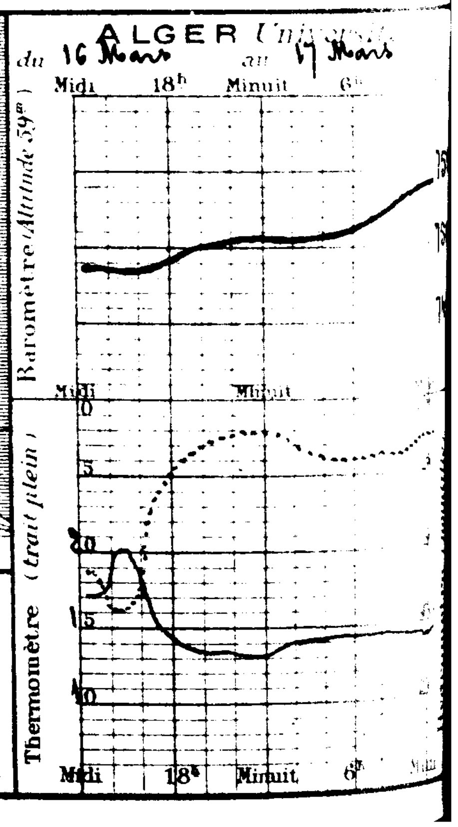
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés	Très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest puis Ouest faibles
H. Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe du Lion: Nord Est à Sud Est assez forts ou forts
- Baléares: Nord Ouest forts à Sud Ouest modérés
- Oran: Ouest à Sud Ouest assez forts à modérés
- Alger: secteur Ouest assez forts à modérés
- Bizerte: Coups de vent d'Ouest puis Ouest faibles

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 10 à 12m
- " Sahara: Nord à Nord Est 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Ouest 15 à 12m
- " Sahara: Nord Ouest 15 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg) Séisme le 15 à 17h21m — du 16 au 17 agitation stationnaire





56e Année N° 77

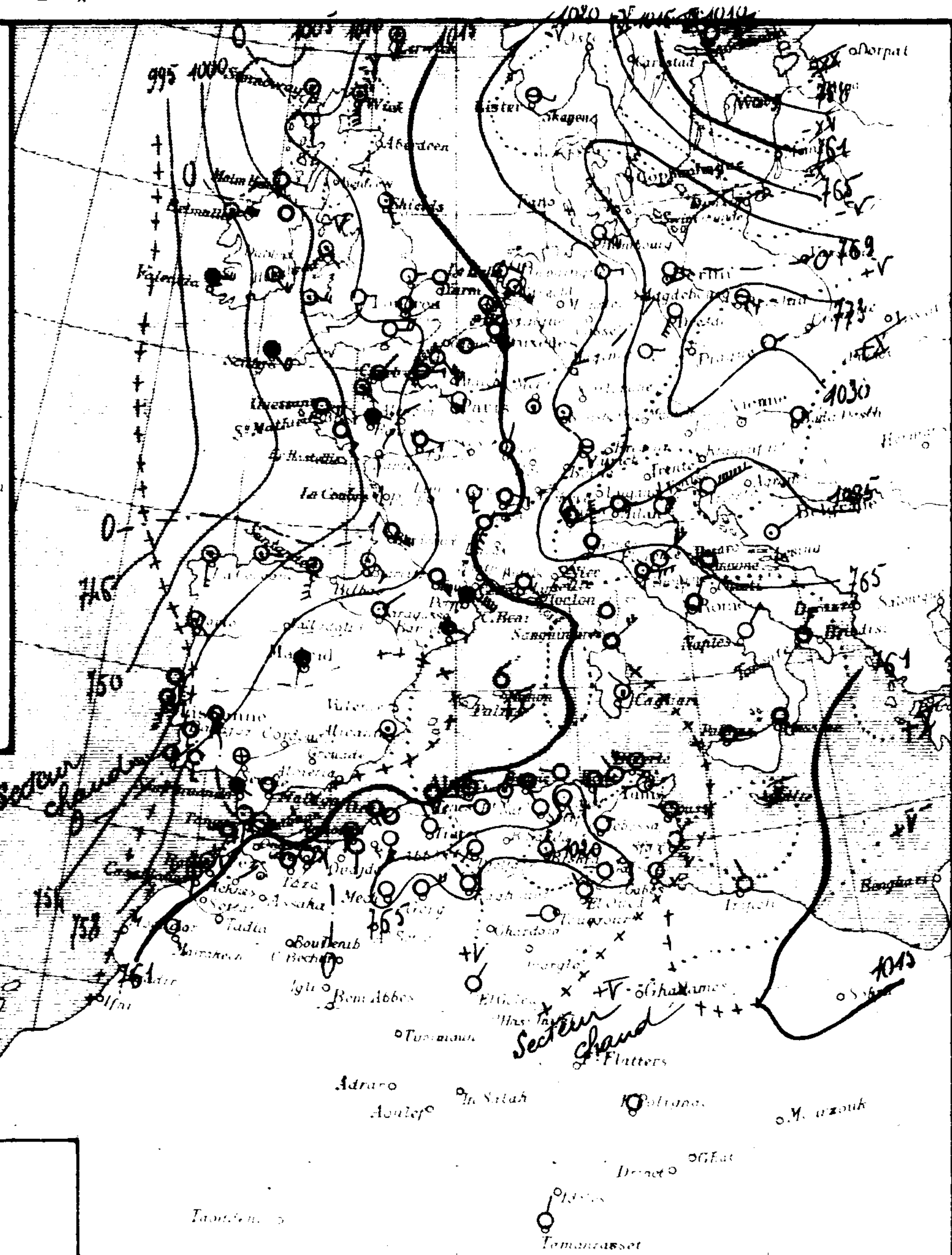
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 18 Mars 1931 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Courbes d'égale pression en millimètres et …
Courbes d'égale variation depuis 24 heures …
Fronts et …



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 28 Fév	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.1	+1.5	12.8	+1.4	S 1	Ennag	Belle		20	9		12.2		
	Beni Saf	3														
	Oran	3	16.7	+2.6	13.8	-1.8	SE 2	couvert	Belle		22	15		9.0	384	
	Mostaganem	115														
	Cap Tenes	109	13.7	+5.1	13.8	+0.4	S 3	couvert	Agitée		17	7		18.4	427	
	Blida	267	16.1	+5.2	14.0	+1.0	calme	nuag			17	11	gttes	31.2	941	gouttes hier
	Bouzaréa	344	15.0	+6.3	14.8	+2.5	WSW 1	d			15	11	29.5	71.3		Forte pluie hier jusqu'à 12h
	Alger	59	15.1	+5.7	15.3	+1.2	W 3	nuag	Belle		17	12	20.5	55.9	727	9-12h pluie
	Maison Carrée	48	15.7	+6.2	11.0	-3.2	WSW 2	Ennuag			18	9	4.1	30.5	739	pluie hier matin
	Cap Carbon	225	15.9	+7.6	15.0	+1.0	WSW 3	couvert	Belle		15	13	1.0	13.2	598	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	17.4	+8.4	13.8	+0.2	W 1	Beau	E. Belle		"	9	5.0	9.0	1015	11-13h pluie
	Philippeville	4	16.3	+8.0	10.0	-3.3	SW 2	clair	E. Belle		17	8	1.0	14.0	828	pluie
	Cap de Garde	161	17.9	+8.6	13.0	0.0	S 2	Beau	Belle		17	11	1.0	3.0	793	pluie hier
	La Calle	10	15.4	+8.1	12.6	-1.0	NW 1	clair	Belle		13	11	gttes	17.0	1044	14h gouttes
	Bizerte	9	19.0	+8.5	12.2	-1.0	W 4	nuag	Agitée		18	11	0.8	8.7	799	7 et 8h nuit pluie
	Tunis	36	16.6	+10.8	10.6	-2.8	W 1	clair			18	10	6.1	16.0	364	13-22h orage, pluie ; pluie du 16 (2h-1)
	Sfax	8	15.9	+10.1	13.2	+0.8	NE 3	d	E. Belle		23	12	gttes		158	gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.5	+2.6	13.2	+3.2	S 1	clair			17	10		10.0	286	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.1	+1.1	8.6	+0.8	S 1	clair			18	7		13.2		
	Mascara	590	17.4	+3.1	9.0	-0.6	calme	couvert			18	9		30.0	411	
	Relizane	73			9.1	-4.6	S 1	d			20	8		?		
	Orléansville	112	16.5	+4.7	8.7	-4.1	SE 1	nuag			19	8		24.1	355	
	Tiaret	1023	15.4	+3.1	9.6	+2.7	NNW 1	Beau			15	7		38.1	420	
	Vialar	889	19.0	+5.7	5.5	-2.0	N 4	nuag			13	3		22.5	340	
	Médéa	935	16.5	+6.4	8.8	+1.0	ESE 1	couvert			12	5	4.0	66.3		14-16h pluie
	Aumale	905	19.5	+5.7	12.3	+3.1	W 2	Beau			13	4	2.0	16.0	591	16-18h pluie
	Fort National	942	17.1	+7.4	10.0	+2.5	W 3	Ennuag			12	7	7.5	46.0	953	pluie hier
	Tizi-Ouzou	222	18.7	+9.2	8.8	-3.2	E 2	couvert			17	4	2.0	45.0	857	9-10h30 pluie
	Bordj Bou Arreridj	915	18.5	+9.6	4.9	-3.5	calme	clair			13	3		12.0		
	Setif	1079	18.1	+9.1	5.7	-1.5	NW 1	Beau			12	3	2.1	13.3	249	pluie hier et la nuit
	Batna	1044	21.3	+11.9	3.3	-5.5	calme	clair			15	0		?	183	
	Constantine	660	20.1	+9.8	6.4	-3.0	SE 4	d			14	2		27.0	384	
	Guelma	268	17.1	+7.3	12.6	+0.1	NE 1	d			18	6	6.0	10.2	536	pluie hier
	Tebessa	863	19.3	+10.6	7.0	-3.0	calme	d			17	2			210	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	20.5	+3.7	8.1	-0.3	calme	clair			18	4		16.3	98	
	Géryville	1320	19.3	+3.8	5.8	+0.3	ENE 4	Beau			15	-1		16.0	206	
	Aflou	1426	18.5	+2.2	7.2	+2.6	NW 4	clair			13	2		7.0	260	
	Djelfa	1160	20.5	+6.2	9.5	+2.3	SW 1	d			11	0		?		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	13.8	+0.3	N 2	clair			21	13		7.0	156	
Sahara	Colomb Bechar	769													56	
	Laghouat	751	20.3	"	8.0	"	NW 1	clair			22	6			56	
	Biskra	125	20.3	+10.2	13.0	-2.0	N 1	Beau			22	11		6.2	130	
	Touggourt	69	17.0	+5.9	13.2	+1.5	W 1	clair			25	9		0.3	23	
	El Oued	70	"	"	11.8	-0.2	NW 2	Beau			25	11		1.0	21	
	Tozeur	50	22.2	+6.0	12.0	-1.0	W 2	clair			24	"		0.2	91	pluie du 16 (0h-2)
	Ghardaïa	526													25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	16.9	"	18.0	"	NE 2	clair			"	12				
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368	"	"	16.0	"	calme	clair			"	15				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	10.0	"	NNE 2	clair			"	8				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	2	Calme	
1,0	SW	3	Calme	
1,5	SW	7	SW	10
2,0	WSW	10	WSW	12
2,5	W	14	WSW	17
3,0	Perdu par défaut de visibilité		W	15
3,5			WSW	15
4,0			WSW	8
4,5			W	12
5,0			WSW	11
5,5			WSW	18
6,0			WSW	18

Situation générale et situation en Algérie. Les pressions élevées de Scandinavie sont descendues sur l'Europe centrale (Prague 1031 mb = 773mm) en faisant place à une dépression à l'Est de la Baltique (Haparanda 1003 mb = 782mm). La pression a continué à hausser sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Maximum centre Algérie (Lozeur 1022 mb = 767mm). L'aire dépressionnaire de l'Est Atlantique (Punta Delgada 993 = 745mm) se maintient et a envahi le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavik 991 mb = 743mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux (brumeux) sur l'Ouest et le Centre du littoral, léger ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord de la moitié Est du réseau. La température en baisse à l'Est et en hausse ailleurs.
La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) Un massif de pressions élevées s'étendra du Sud-Est de l'Europe à l'Est de l'Afrique du Nord. La dépression Atlantique se comblera en partie. La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie : ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés avec quelques coups de vent à l'Ouest. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

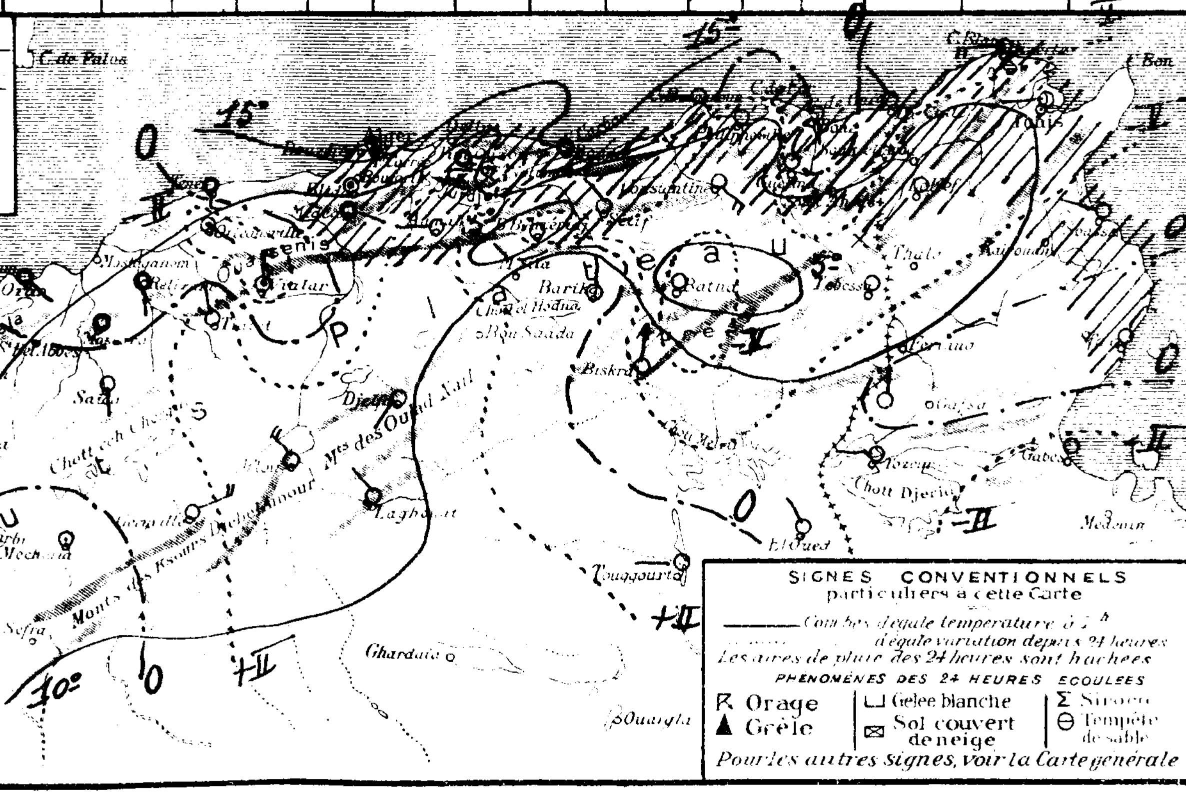
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles puis quelques coups de vent	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents variables vers secteur Est faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (Vents de sable)	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

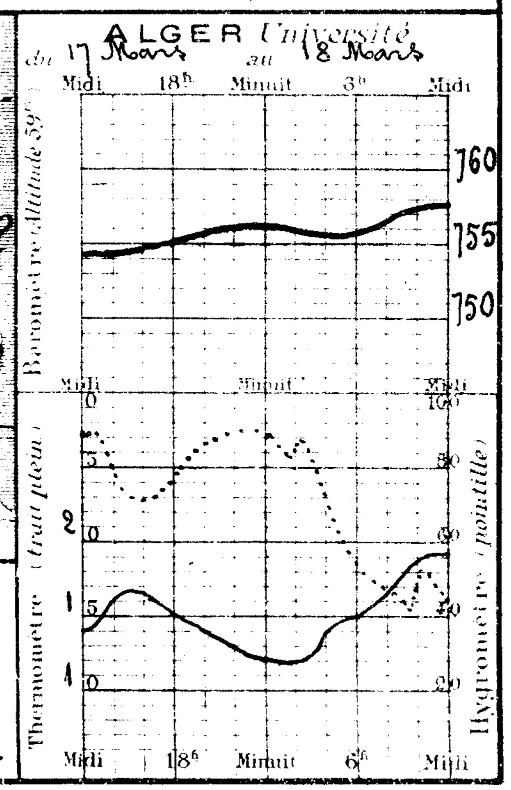
Golfe du Lion	Est à Sud forts à assez forts
Baléares	Est à Sud faibles ou modérés
Oran	Est à Sud faibles avec q.q. coups de vent
Alger	Est à Sud faibles ou modérés
Bizerte	Variables faibles ou modérés
Ouest Algérie	Sud à Sud-Ouest 12 à 15m
Sahara	
Est Algérie	Secteur Sud 8 à 10m
Sahara	Secteur Est 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) — du 17 au 18 agitation stationnaire

Températures extrêmes

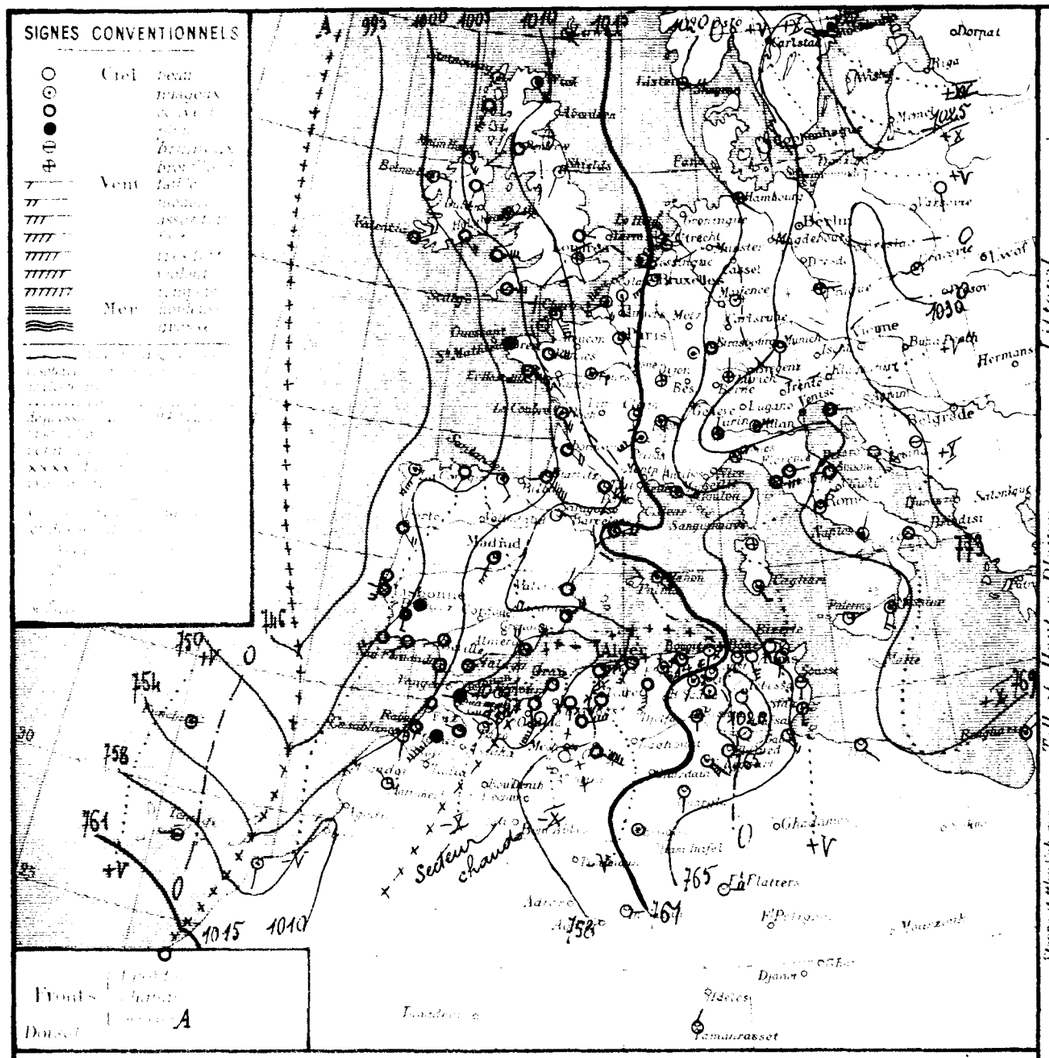
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 19 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Diff. en 24h.	Vent (direction et force en km/h)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	min	Pluie en mm	Pluie en mm: Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales depuis le 1er sept. jusqu'au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	04.5	-11.6	14.8	+2.0	S 3	couvert	agitée		20	10		12.2		
Beni-Saf	3														
Oran	3	04.7	-12.0	21.2	+7.4	SW 2	couvert	calme		22	13		9.0	484	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	05.1	-7.6	21.8	+8.0	S 4	couvert	agitée		24	15		18.4	427	sirocco
Blida	267	08.6	-7.5	21.0	+7.0	SW 4	brumeux			21	13		31.2	941	Gempête la nuit
Bouzaréa	344	09.8	-5.2	17.0	+2.2	SSW 5	couvert			18	12		71.3		sirocco depuis 0h
Alger	59	11.0	-4.1	19.1	+3.8	SSW 5	d	agitée		20	14		55.9	727	
Maison-Carrée	48	11.1	-4.6	19.0	+8.0	S 4	d			21	13		50.5	739	
Cap Carbon	225	13.4	-2.5	20.0	+5.0	S 5	d	agitée		22	15		13.2	598	corps de vent la nuit
Cap Bougaroni	195	16.6	-0.8	19.6	+5.8	S 1	brumeux	belle		-	13		9.0	1015	
Philippeville	42												14.0	828	
Cap de Garde	161	19.7	+1.8	16.0	+5.0	S 3	clair	belle		22	12		3.0	793	
La Calle	10	16.1	+0.7	17.5	+4.9	SSE 5	d	belle		20	13		17.0	1044	
Bizerte	9	22.6	+3.6	14.2	+2.0	SSE 2	d	agitée		20	11		8.7	799	
Tunis	36	20.3	+3.7	15.0	+4.4	S 1	d			18	11		7.0	564	
Sfax	8	20.9	+5.0	15.0	+1.2	S 4	brumeux	belle		19	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	01.4	-14.1	12.4	-0.8	SSW 9	brumeux			22	10		10.0	286	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	08.6	-7.5	14.0	+5.4	E 6	couvert			22	13		13.2		
Mascara	590	06.6	-10.8	16.6	+7.6	S 2	d			22	16		30.0	411	
Relizane	73	07.9	-	18.7	+9.6	SE 1	d			23	14		?		
Orléansville	112	08.7	-7.8	17.7	+9.0	S 2	brumeux			22	16		24.1	355	
Teret	1023	10.1	-5.3	12.0	+2.4	SW 3	couvert			20	10		38.3	420	
Vialar	889	14.2	-4.8	10.0	+4.5	E 5	couvert			19	9		22.5	340	
Médéa	935	13.1	-3.4	12.0	+3.2	SE 5	d			18	11		66.3		
Aumale	905	18.7	-0.8	12.2	-0.1	S 6	d			18	10		16.0	391	
Fort-National	942	12.7	-4.4	14.7	+4.7	SE 5	brumeux			17	12		46.0	653	
Tizi Ouzou	222	15.0	-3.7	13.8	+5.0	ESE 3	d			21	7		45.0	857	
Bordj Bou Arréridj	915	16.6	-1.9	13.1	+8.2	calme	couvert			19	7		12.0		
Sétif	1079	16.3	-1.8	11.7	+6.0	SSW 2	brumeux			17	8		13.3	249	
Batna	1044	19.0	-2.3	11.3	+8.0	calme	brumeux			19	4		?	183	
Constantine	660	20.3	+0.2	10.0	+3.6	SW 4	beau			18	4		27.0	584	
Guelma	268	20.7	+3.6	11.7	-0.9	ESE 1	clair			22	7		10.2	536	
Tébessa	863	21.0	+1.7	10.0	+3.0	SE 1	d			20	7			210	
Hautes Plaines															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	10.5	-0.5	13.9	+5.1	W 1	beau			20	13		16.3	98	corps de vent par intermittences
Géryville	1320	11.2	-7.5	10.8	+5.0	SE 7	couvert			20	7		16.0	206	vent violent la nuit
Aïn Sefra	1426												7.0	260	
Djelfa	1160												?		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Biskra	484	"	"	15.0	+1.8	NW 1	clair			24	11		7.0	156	
Sahara															
Colomb Béchar	769													96	
Laghouat	731													36	
Biskra	125	19.3	-1.0	15.0	+3.0	S 1	brumeux			25	14			150	
Touggourt	69	15.1	-1.9	16.3	+3.1	SE 3	brumeux			26	14			23	
El Oued	70	-	-	14.0	+2.2	SSE 2	brumeux			27	12			21	
Tozeur	50	22.5	+0.3	14.0	+2.0	calme	clair			26	"			91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157	19.1	"	15.0	"	S 1	clair			"	15				
Hassi Inifel	394	15.8	-1.1	15.0	-3.0	calme	brumeux			"	12				
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	18.9	"	16.0	"	E 1	clair			"	14				
El Golea	368	"	"	21.0	"	E 4	d			"	15				
Fort-Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	19.0	"	calme	clair			"	15				
Tamanrasset	1420	"	"	14.0	+4.0	NNE 1	d			"	12				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km.	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	14 h 20 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	19	SSE	14
1,0	S	24		
1,5	SSW	10	Rafales par intermittences	
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: Un anticyclone centré sur la Hongrie (Szarvejo 1030 mb = 773mm) s'étend à la Scandinavie (Stockholm 1024 mb = 768mm) ainsi que sur la Méditerranée centrale et orientale (Rome 1026 mb = 770mm) et l'Est de l'Afrique du Nord (Bizerte 1023 mb = 767mm). L'aire dépressionnaire de l'Est Atlantique s'est avancée sur l'Ouest de l'Europe (Valentia 997 mb = 748mm) tandis qu'elle se comblait sur son bord Ouest (+15°4 à Punta Delgada). Une profonde dépression venue du Sud marocain s'est installée sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (Tlemcen 1001 mb = 751mm).

En Algérie, le ciel est clair vers la Tunisie et couvert sur le reste du pays. Les vents soufflent par rafales du secteur Sud. La température est en forte hausse (sirocco).

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h): La dépression de l'Ouest de l'Ouest bloquée par les fortes pressions de l'Est se comblera en partie. En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux avec averses parfois orageuses. Rafales de Sud puis Ouest assez forts à modérés. Température en baisse. A l'Est: ciel très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud très forts à forts (sirocco). Coefficient de probabilité 9/10

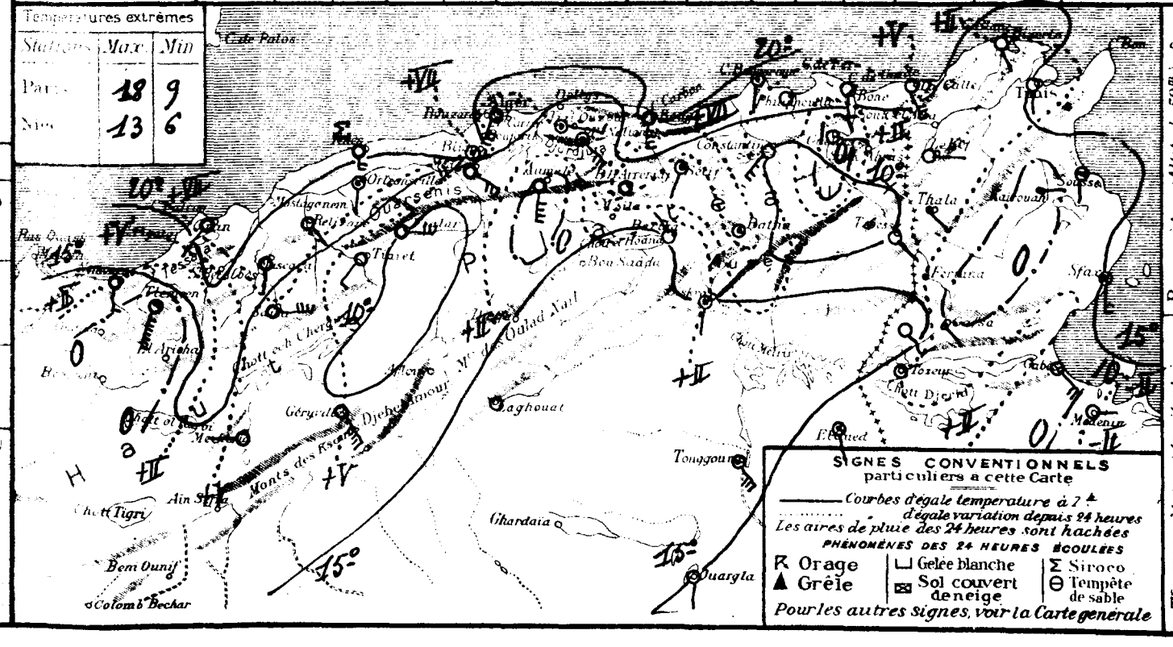
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, averses parfois orageuses. Rafales du secteur Sud puis Ouest assez forts à modérés	Très nuageux, quelques averses à l'Ouest, éclaircies à l'Est. Rafales du secteur Sud puis Ouest assez forts à modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud très forts à assez fort
Hautes Plaines			
Sahara	Averses et éclaircies. Vents de Sud forts à Nord-ouest modérés (Vents de sable)	Éclaircies, q.q. averses. Vents du secteur Sud forts à assez forts (Vents de sable)	Très nuageux, éclaircies. Vents à l'Est à Sud forts à assez forts (Vents de sable)

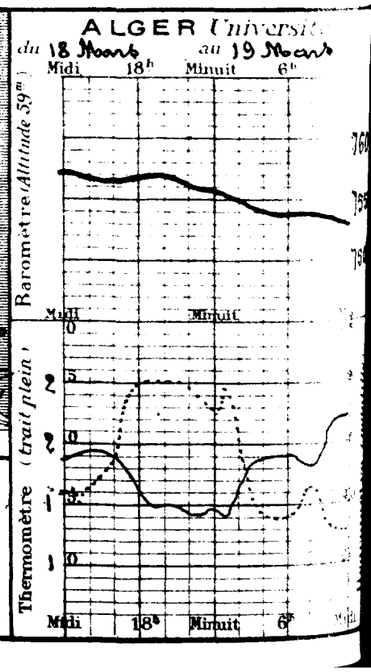
VENTS AVIS AUX PORTS:
- Gulf de Tunis: Sud-Est à Sud-Ouest forts à assez forts
- Bône: Secteur Sud forts à assez forts
- Oran, Alger: Rafales de Sud puis Ouest assez forts à modérés
- Bizerte: Secteur Sud forts à assez forts

VENTS EN ALTITUDE:
- Ouest Algérie: Sud à Ouest 25 à 20m
- " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 25 à 20m
- Est Algérie: Secteur Sud 25 à 20m
- " Sahara: Est à Sud 20 à 15m

Bulletin astro. et géophysique (h. 0m. 24h. t.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg): du 18 au 19 agitation stationnaire

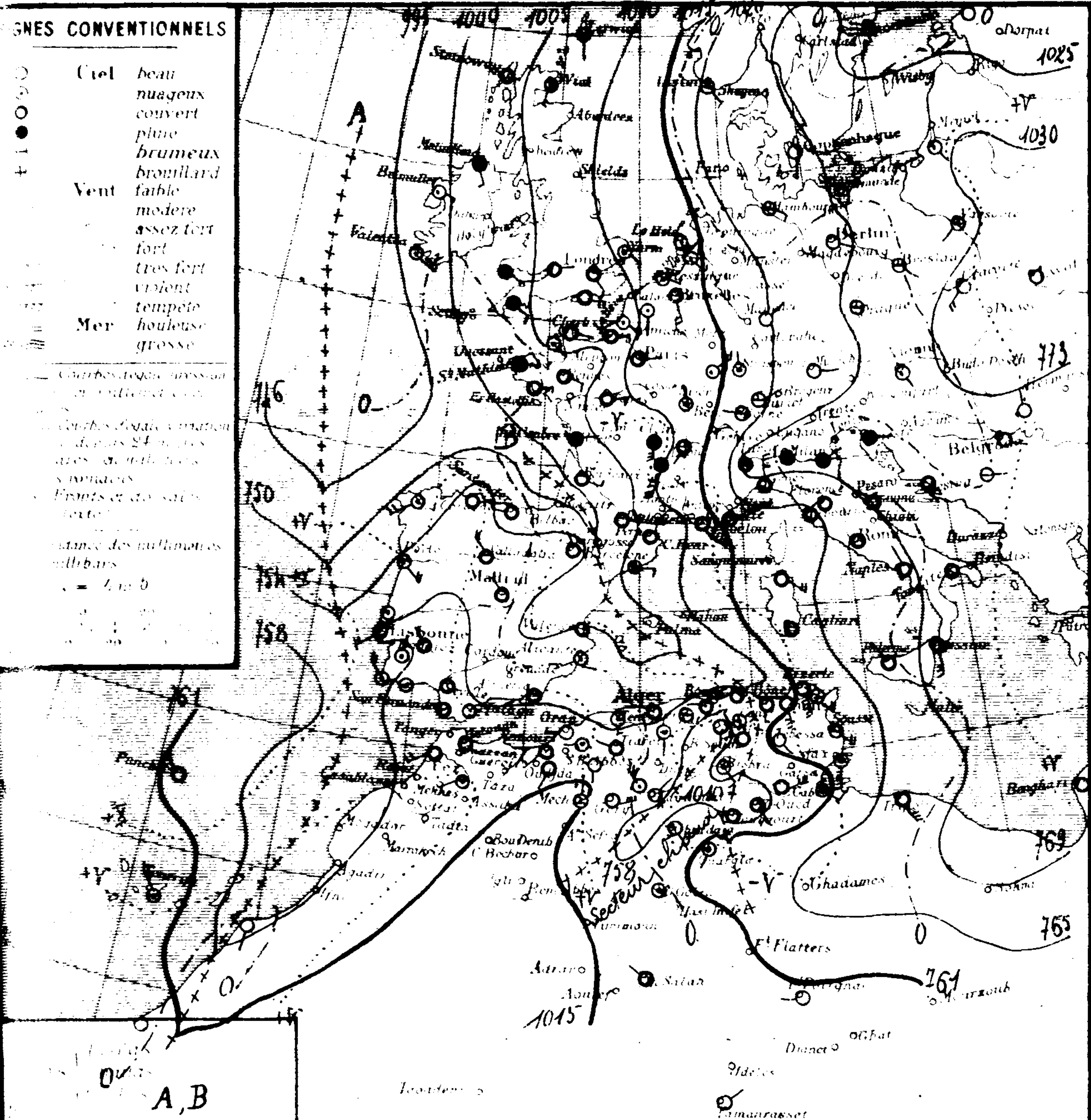
Stations	Température extrêmes: Max.	Min.
Paris	18	9
Nice	13	6





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 20 Mars 1931 — 7h. Matin



Observation de 7 heures du matin

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff en 24h	Température de l'air : Observation	Température : diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	84	10.5	+6.0	15.0	+0.2	SW 3	couvert	agitée		20	11		12.2		
Beni Saf	3														
Oran	3	11.0	+6.3	13.6	-7.6	W 3	nuag.	agitée		22	"	1.0	10.0	384	pluie
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	08.2	+2.1	15.7	-6.1	S 3	Ennuag	agitée		26	8	1.0	19.4	427	pluie la nuit
Blida	267	09.3	+0.7	15.0	-6.0	calme	d°			24	14	10.4	41.8	941	pluie la nuit
Bouzaréa	344	09.0	-0.8	14.8	-2.2	SW 1	d°			23	11	7.2	78.5		23-6h pluie ; 7-18h siroco
Alger	59	09.5	-1.5	15.5	-3.6	WSW 2	couvert	agitée		25	14	5.3	61.2	727	0-5h pluie ; hier 7-17h siroco et rafales de Sud
Maison Carrée	48	09.7	-1.4	14.3	-4.7	calme	d°			26	13	5.5	36.0	739	pluie la nuit
Cap Carbon	225	11.0	-2.4	15.0	-5.0	W 2	d°	belle		24	11	0.0	13.2	598	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	12.3	-4.3	15.2	-4.4	WSW 5	couvert	t. belle		"	15		9.0	1015	
Philippeville	42	10.3	"	16.0	^	calme	pluie	belle		26	10		14.0	828	siroco hier
Cap de Garde	161	12.1	-7.6	18.0	+2.0	S 3	couvert	agitée		24	13		3.0	793	
La Calle	10	10.1	-6.0	17.7	+0.2	SSE 5	d°	belle		25	17	gttes	17.0	1044	7h gouttes ; nuit rafales de SSE ; siroco hier
Bizerte	9	18.9	-3.7	15.0	+0.8	SSE 7	d°	agitée		23	14		8.7	799	
Tunis	36	15.2	-4.3	15.4	+0.4	SE 4	d°			21	13		16.0	364	
Sfax	8	17.0	-3.9	16.0	+1.0	S 7	Ennuag	houl.		17	13			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.3	+9.9	12.0	-0.4	SSW 3	couvert			20	10		10.0	286	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	13.5	+3.9	10.0	-4.0	S 1	clair			23	9	10.6	23.8		pluie hier et la nuit ; hier siroco et rafales
Mascara	590	10.7	+4.1	11.6	-5.0	W 1	Ennuag			25	11	1.0	31.0	411	pluie la nuit
Relizane	73														
Orléansville	112	10.0	+1.3	12.5	-5.2	SSW 1	nuag			27	12	2.0	26.1	355	pluie hier après-midi et la nuit
Tiaret	1023	10.2	+0.1	9.5	-2.5	WNW 1	couvert			22	9	5.6	43.7	420	pluie la nuit
Vialar	889	12.1	-2.3	9.5	-0.3	N 4	d°			23	8	6.5	29.0	340	17-18h et la nuit pluie
Médéa	935	10.5	-2.6	9.6	-2.4	ENE 1	d°			20	9	18.0	84.3		pluie la nuit
Aumale	905	13.3	-5.4	12.6	+0.4	S 1	Ennuag			12	9		16.0	391	
Fort National	942	10.6	-2.1	11.9	-2.8	calme	brum			18	10		46.0	953	
Tizi Ouzou	222	12.1	-2.9	13.9	+0.1	ENE 3	couvert			24	13		45.0	857	siroco hier
Bordj Bou Arréridj	915	09.3	-7.3	14.0	+0.9	calme	d°			20	12		12.0		
Sétif	1079	09.4	-6.9	11.9	+0.2	S 2	d°			18	11		13.3	249	siroco
Batna	1044	10.3	-8.7	15.0	+3.7	calme	couvert			21	11		2	183	
Constantine	660	11.5	-8.8	15.2	+5.2	NE 3	nuag			22	5		27.0	384	
Guelma	268	14.4	-9.3	20.4	+8.7	SSW 5	Ennuag			26	14		10.2	536	
Tebessa	863	15.1	-5.9	11.0	+1.0	SE 3	couvert			22	11			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	15.0	+4.4	8.9	-5.0	N 1	Ennuag			24	9	gttes	16.3	98	10-18h tempête de sable ; 18h30 et 21h pluie
Geryville	1320	11.9	+0.3	8.7	-2.3	ENE 3	couvert			20	4		16.0	206	siroco hier
Aflou	1426	11.5	-3.3	10.0	+0.2	NW 4	nuag			19	7	gttes	7.0	260	19h gouttes
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	18.1	+3.1	S 5	couvert			24	18	3.0	10.0	156	pluie
Sahara															
Colomb Bechar	769													56	
Laghouat	751	11.1		13.0		NE 1	Ennuag			25	12			56	
Biskra	125	10.6	-8.7	21.0	+6.0	SE 3	nuag			25	20		6.2	130	
Touggourt	69	09.8	-5.3	17.6	+1.3	calme	couvert			29	16		0.3	23	
El Oued	70	"		17.4	+3.4	SE 2	d°			30	16		1.0	21	
Tozeur	50	13.5	-9.0	17.0	+3.0	ENE 5	d°			25	12		0.2	91	
Ghardaïa	526	12.7	-6.2	21.5	+8.1	SE 1	d°			30	17			25	
Ouargla	157	15.7	-3.4	19.0	+4.0	SSW 1	Ennuag			"	17				
El Goléa	394 ?	13.0	-2.8	15.0	0.0	calme	d°			"	15				
Beni Abbès	497 ?														
Timimoun	294 ?														
Adrar	285 ?														
In Salah	280 ?	11.5	-1.4	18.0	+2.0	WNW 1	couvert			"	17				
Ft Flatters	368 ?														
Ft Polignac	608 ?	"	"	25.0	"	W 2	clair			"	19				
Djanet	1100 ?	"	"	18.0	-1.0	calme	d°			"	16				
Tamanrasset	1420 ?	"	"	17.0	+3.0	NE 2	d°			"	13				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude en km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Vitesse m/s
0.5	W	5	W	4
1.0	WNW	2	WSW	6
1.5	WSW	6	WSW	10
2.0	WSW	8	WSW	14
2.5	WSW	8	WSW	14
3.0	WSW	11	WSW	13
3.5	SW	14	WSW	13
4.0	Perdu par défaut de visibilité à 3800 m		WSW	18
4.5			Perdu par défaut de visibilité à 4200 m	
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Le minimum oranais bloqué par l'anticyclone Est Europe - Est Méditerranée (Envor 1031 mb = 773mm - Messine 1025 mb = 769mm) s'est presque totalement comblé. La dépression Est Atlantique - Ouest Europe (Valentia 997 mb = 748mm) s'est comblée par son bord Sud.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Sud forts et la température est en hausse sur le Dépt de Constantine, ils soufflent d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés et la température est en baisse ailleurs. Des averses sont tombées hier après midi et cette nuit sur le littoral d'Oran à Cap Carbon et sur les Hauts-Plateaux oranais. Le siroco a soufflé hier et cette nuit en de nombreux points.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression haussera sur le Bassin méditerranéen occidental, une bande de pressions élevées s'étendra des Canaries au Sud-Ouest de l'Europe. En Algérie, après quelques averses, le ciel très nuageux s'éclaircira. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité 8/10.

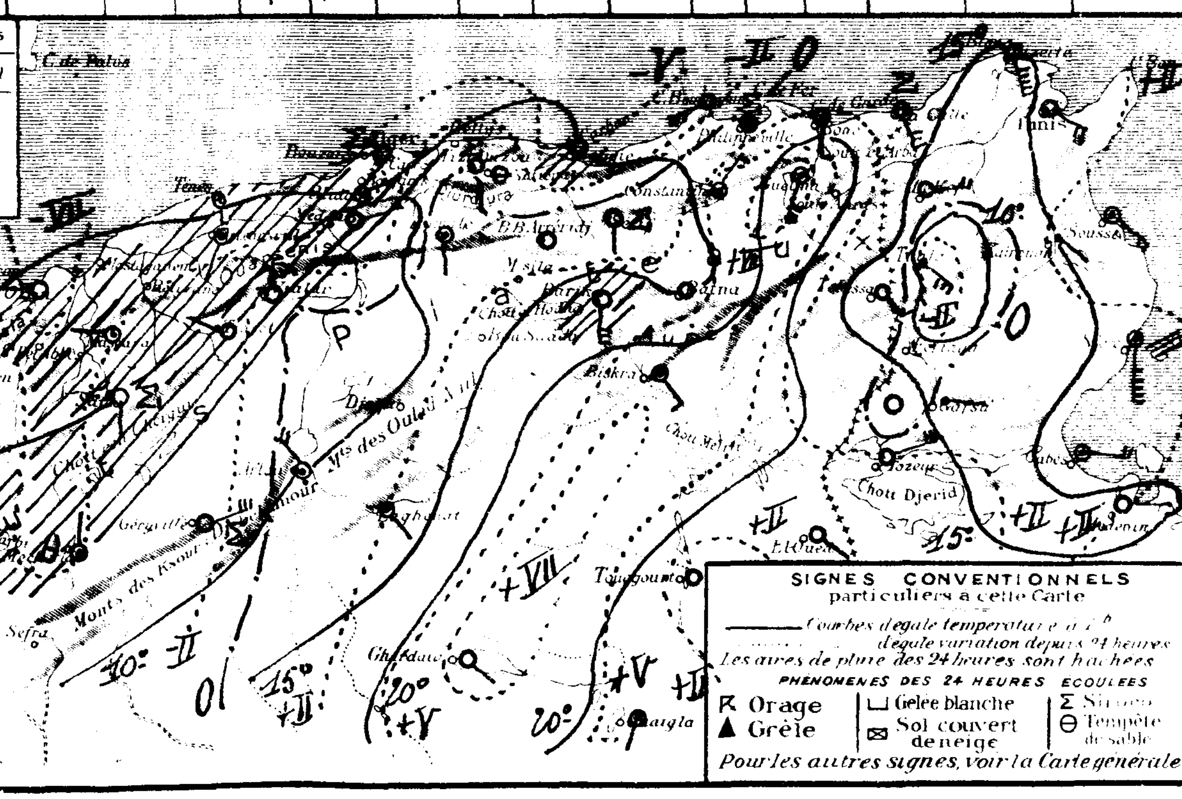
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell	Quelques averses puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Quelques averses, s'éclaircissant, vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Quelques averses puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud au secteur Ouest assez forts à modérés
Hauts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant vents du secteur ouest faibles ou modérés		
Sud	Nuageux s'éclaircissant vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux - q.q. petites pluies, vents d'ouest à vents de Sud et faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud assez forts à modérés

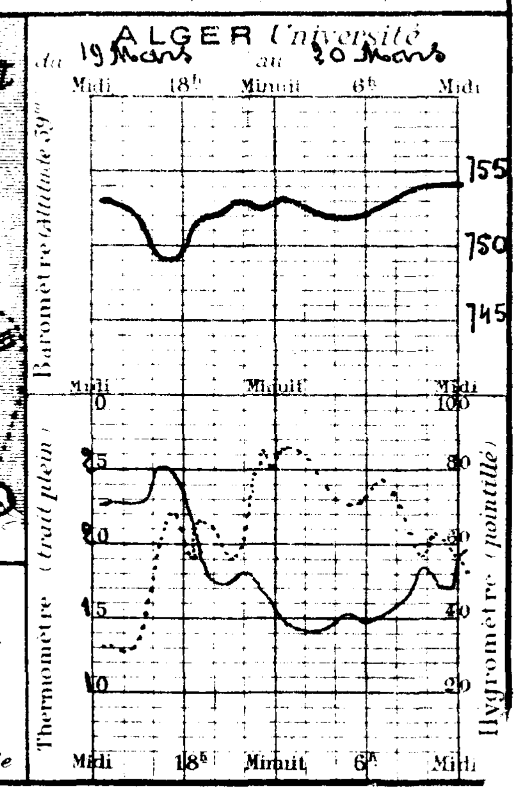
Vents
- G. du Lion : SE forts puis SW assez forts à modérés
- Baléares : Variables (W dominant) faibles ou modérés
- Oran : secteur W faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
- Alger : secteur Ouest faibles ou modérés
- Bizerte : secteur Sud forts puis décroissant
- Ouest Algérie : secteur Ouest 12 à 10m
- Sahara : secteur Nord 8 à 10m
- Est Algérie : Sud Ouest à ouest 15 à 10m
- Sahara : secteur Sud 10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 18 à 8h18m46s et à 20h27m44s ; du 19 au 20 agitation stationnaire

Températures extrêmes

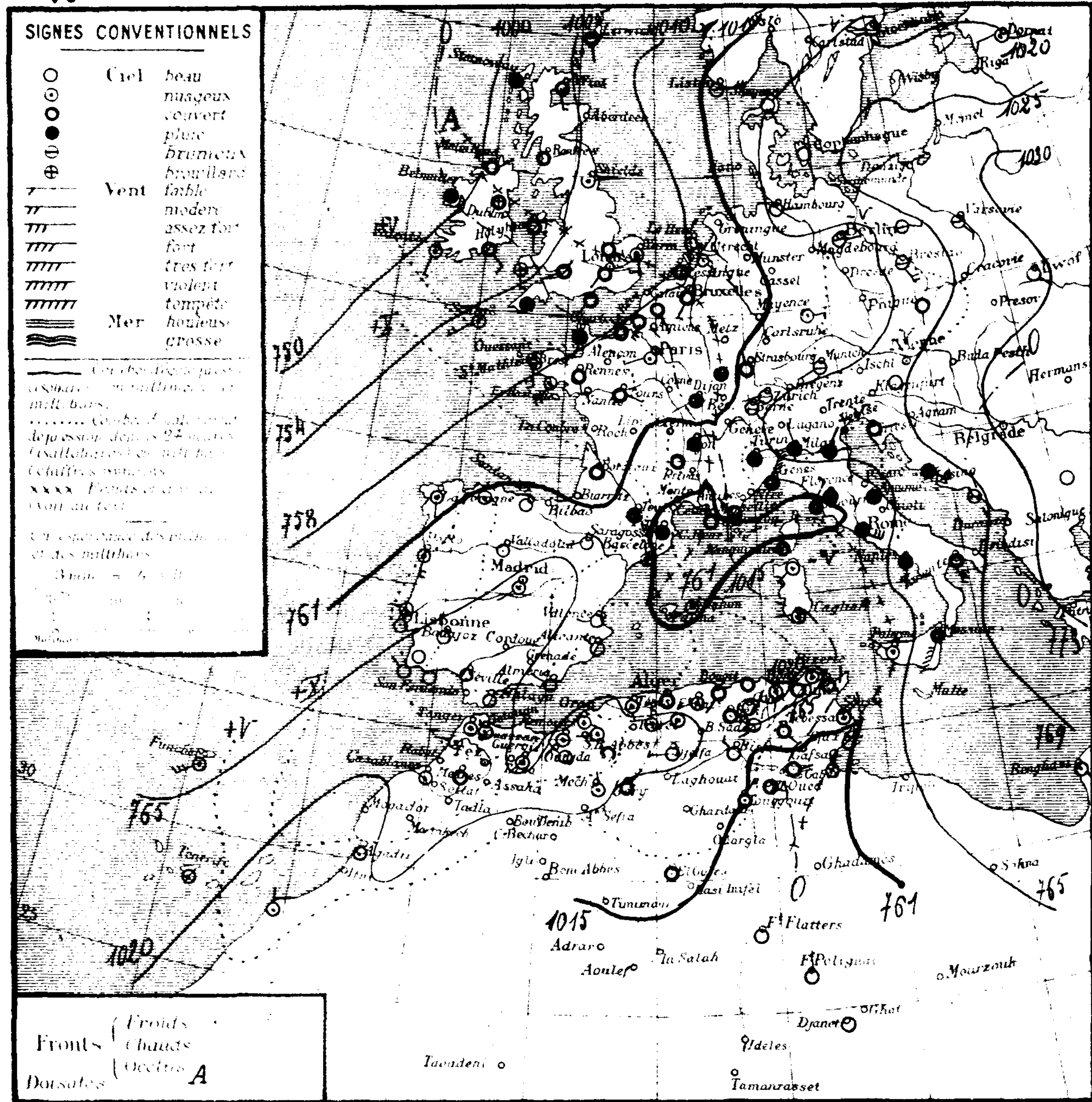
Stations	Max	Min
Paris	18	7
Nice	13	9





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 80 — Samedi 21 Mars 1931 — 7h. Matin



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 28 Fév	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.9	+4.4	13.0	-2.0	SW 2	Ennag'	agitée		20	11		12.2		
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	21.0	+10.0	13.6	0.0	SE 2	Ennag'	Belle		21	13		10.0	384	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	17.8	+9.6	13.5	-2.2	S 3	Ennag'	agitée		18	.		19.4	427	
	Blida	267	17.3	+8.0	13.0	-2.0	calme	d			20	12	1.0	42.6	941	pluie hier
	Bouzaréa	344	17.7	+8.7	12.0	-2.8	SW 3	d			17	11	gttes	78.5		10-11h gouttes
	Alger	59	18.1	+8.6	13.5	-2.0	WSW 2	couvert	agitée		20	12	0.1	61.3	727	9h45 pluie
	Maison-Carrée	48	18.5	+8.8	11.7	-2.6	calme	Ennag'			20	10		36.0	739	
	Cap Carbon	225	18.3	+7.3	15.0	0.0	SW 2	couvert	agitée		20	11	3.0	16.2	598	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	19.4	+7.1	14.6	-0.6	SW 2	d	Belle		.	12	1.0	10.0	1015	15-16h pluie
	Philippeville	42	17.5	+7.2	11.8	-4.2	SSW 1	nuag'	Belle		21	11	0.1	14.1	828	18-19h pluie
	Cap de Garde	161	19.0	+6.9	14.0	-4.0	S 2	Ennag'	agitée		22	11	0.5	3.5	793	pluie et rafales hier
	La Calle	10	20.1	+10.0	14.7	-3.0	NW 1	couvert	agitée		26	12	3.0	20.0	1044	18-20h pluie
	Bizerte	9	21.0	+2.1	18.0	-2.0	calme	Ennag'	Houle		17	11		8.7	799	
	Tunis	36	17.4	+1.2	15.6	-1.8	NW 1	couvert			18	13	gttes	16.0	364	gouttes
	Sfax	8	15.5	-6.5	15.2	-0.8	N 5	Ennag'	agitée		18	14			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.3	+9.0	9.2	-2.8	NW 1	nuag'			16	8		10.0	286	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	22.5	+10.0	8.6	-1.4	W 1	couvert			15	7	1.4	25.2		pluie hier
	Mascara	590	21.0	+10.3	10.0	-1.6	W 1	Ennag'			18	9		31.0	411	
	Relizane	73	20.7	.	14.1		SW 2	d			21	10		?		
	Orléansville	112	20.3	+10.3	10.6	-1.9	S 1	couvert			21	10		26.1	355	
	Tiaret	1023													420	
	Vialar	889	21.4	+9.3	8.0	-1.5	N 4	Ennag'			16	6		29.0	340	
	Médéa	935	20.3	+9.8	7.0	-2.6	SW 1	couvert			16	6		84.3		
	Aumale	905	22.2	+8.9	5.8	-2.8	WSW 1	Ennag'			16	7	4.5	20.5	391	10-12h pluie
	Fort-National	942	17.9	+7.3	7.7	-4.2	WSW 4	d			13	7		46.0	953	
	Tizi-Ouzou	222	20.3	+8.2	10.5	-3.4	N 3	couvert			20	10	2.0	47.0	857	9-10h30 pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	18.6	+9.3	8.1	-5.9	SW 4	d			18	7		12.0		
	Sétif	1079	18.3	+3.9	7.9	-4.0	E 2	d			19	6	2.0	15.3	249	pluie hier
	Batna	1044	19.4	+9.1	9.1	-5.9	calme	Ennag'			21	2		?	183	
	Constantine	660	20.6	+9.1	9.0	-6.2	S 4	nuag'			23	3	gttes	27.0	384	16h gouttes
	Guelma	268	19.9	+8.5	10.0	-10.4	N 1	couvert			26	7	2.0	12.2	536	pluie hier
	Tébessa	863	18.7	+3.6	10.0	-1.0	SE 1	d			22	7		.	210	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mecheria	1167	22.2	+7.2	7.8	-1.1	N 1	nuag'			18	6		16.3	98	
	Géryville	1320	19.7	+7.8	7.1	-1.6	NE 4	couvert			16	3	0.3	16.0	206	5h pluie
	Aflou	1426													260	
	Djelfa	1160	21.5	.	7.1	.	W 1	nuag'			17	1		?		
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	.	14.2	-3.3	NW 2	couvert			24	12		10.0	156	
Sahara	Colomb-Béchar	769													56	
	Laghouat	751													56	
	Biskra	125	15.8	+5.9	19.0	-2.0	NW 3	Ennag'			26	17		6.2	150	
	Touggourt	69	15.0	+5.2	20.3	+2.7	NE 5	couvert			30	17		0.3	23	
	El-Oued	70			17.4	0.0	E 3	d			32	17		1.0	21	
	Tozeur	50	12.9	-0.6	16.0	-1.0	ENE 2	d			28	15		0.2	91	
	Ghardaïa	526													25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	17.3	+4.3	14.0	-1.0	calme	couvert			.	13				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	16.0		calme	beau			.	14				
	Ft Polignac	608?	"	"	18.0	-7.0	NNE 1	d			.	15				
	Djanet	1100?	"	"	18.0	0.0	calme	clair			.	15				
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	14 h 15: Direction	Vitesse
0,5	W	12	W	8
1,0	WNW	7	W	5
1,5	WNW	7	WSW	5
2,0	WNW	8	WSW	10
2,5	WNW	8	WSW	10
3,0	W	8	WSW	10
3,5	WNW	9	WNW	8
4,0	WNW	18	W	15
4,5	WSW	11	W	12
5,0	W	11	W	10
5,5	Sondage perdu par		Sondage perdu par	
6,0	éloignement		défaut de visibilité	

Situation générale et situation en Algérie. Une bande de pressions élevées relie à travers le Nord de l'Afrique, les Canaries (Ténérife 1022 mb = 767mm) à l'anticyclone Sud-Est Europe - Méditerranée orientale (Sofia 1033 mb = 775mm). La dépression Est Atlantique n'existe plus que sur le Nord-Ouest de l'Europe (Blacksod 999 mb = 749mm). Un faible minimum secondaire subsiste encore au Nord de la Méditerranée occidentale (Barcelone 1014 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux. Les vents soufflent de Sud-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord de la partie orientale du réseau et en quelques points des Hauts-Plateaux oranais. La température est en baisse (plus forte à l'Est).

La mer est peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) La pression continuera de hausser sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.
Sous réserve: Une période de beau temps est à prévoir pendant quelques jours.

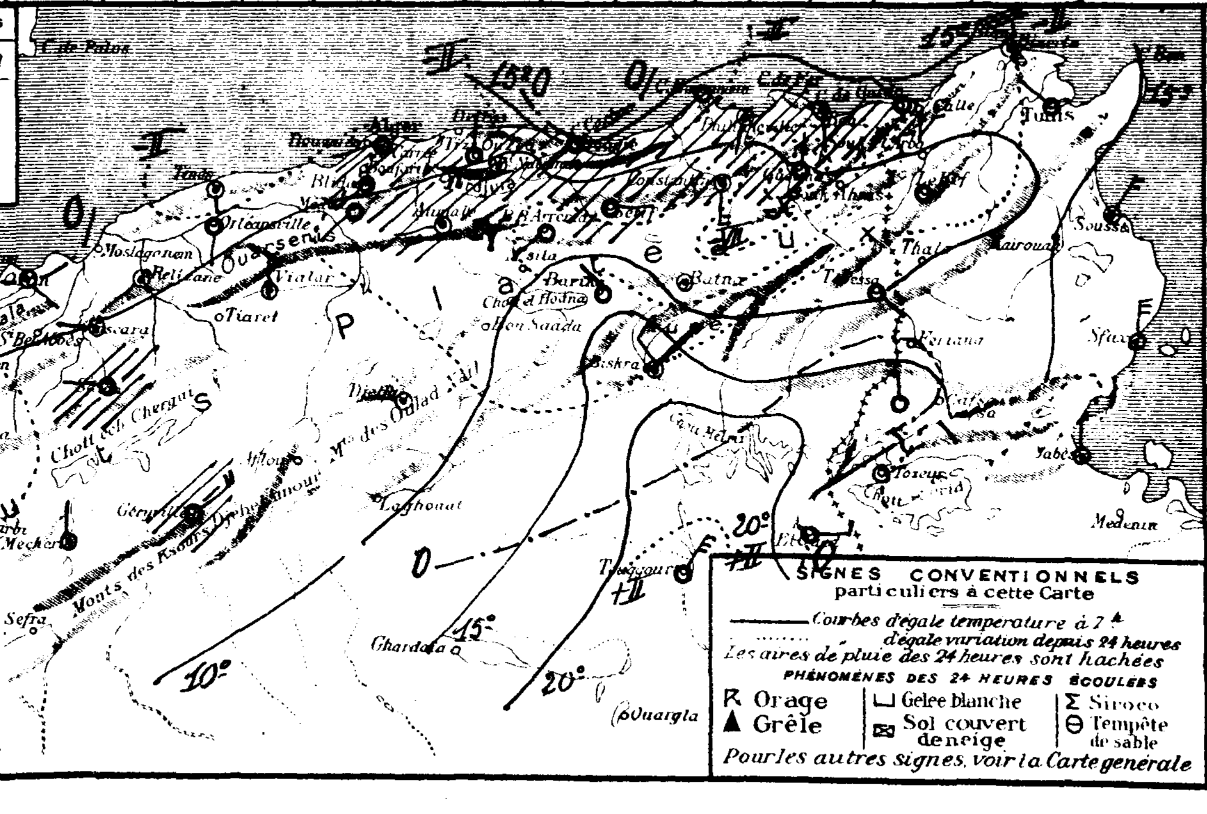
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Ht Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés

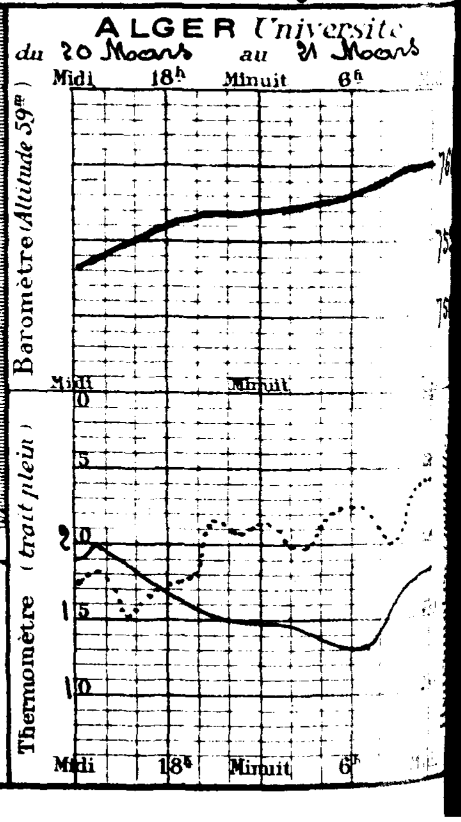
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Secteur Nord faibles ou modérés
- Baléares: Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés
- Oran, Alger: secteur Ouest faibles ou modérés
- Bizerte: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 6 à 8m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Ouest 12 à 8m
- " Sahara: Ouest à Nord-Ouest 15 à 10m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 20 au 21 agitation stationnaire

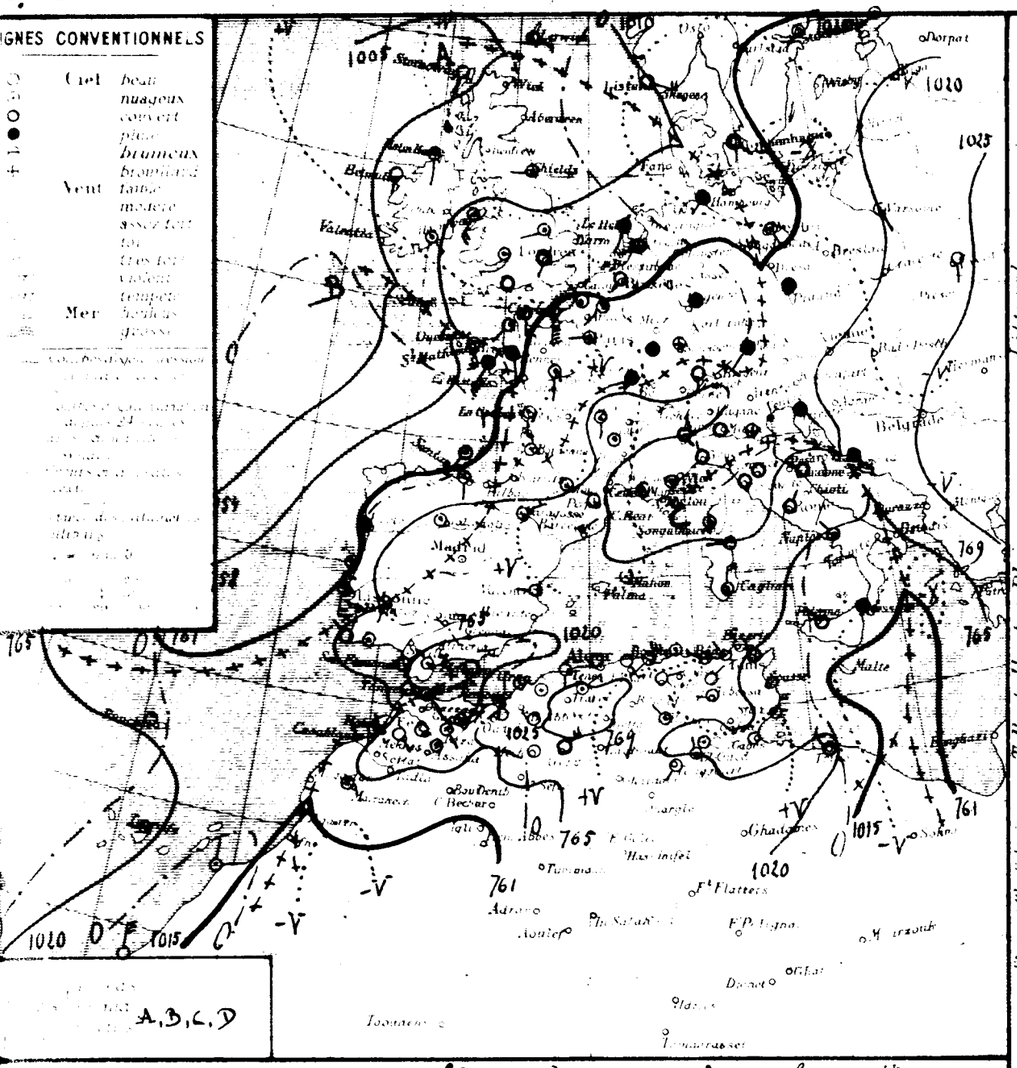
Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	13	7





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 22 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max	Min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 23 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	20.9	-1.0	10.0	-3.0	S 2	Couvert	P. agité		17	7		12.2		
Beni Saf	3														
Oran	4	22.5	+1.5	12.6	-1.0	Calme	Clair	Belle		20	13		10.0	584	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ivi	169	20.9	-3.1	13.3	-0.2	S 2	Beau	Belle		17	-		19.4	427	
Blida	267	21.9	+4.6	12.0	-1.0	Calme	Beau			18	9		42.6	941	
Bouzarea	344	21.1	+4.0	11.6	-0.4	WSW 1	Clair			16	10		78.5		
Alger	59	21.7	+3.6	12.7	-0.8	Calme	Beau	Belle		19	11		61.3	727	
Maison Carrée	48	21.9	+3.4	9.7	-1.8	NW 2	id			21	7		56.0	739	
Cap Carbon	225	22.7	+4.4	15.0	0.0	NW 2	Beau	calme		20	12		15.2	598	
Cap Bougaroni	195	23.9	+4.5	12.9	-1.7	W 5	Nuag.	Belle		"	11		10.0	1015	
Philippeville	42												14.1	828	
Cap de Garde	161	23.9	+4.9	13.0	-1.0	WNW 3	Nuag.	P. agité		20	12		3.5	793	
La Calle	10	21.5	+1.4	13.5	-1.2	NW 2	P. nuag.	P. agité		19	12		20.0	1044	
Bizerte	9	22.9	+1.9	14.4	+1.4	NW 3	P. nuag.	P. agité		19	11	gtes	8.7	799	Gouttes hier
Tunis	86	20.3	+2.3	13.4	-0.2	NW 3	Couvert	Calme		16	11		16.0	864	
Sfax	8	18.5	+5.0	14.0	-1.2	NNE 4	Clair	Belle		20	13			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	720														
Tlemcen	806	21.4	+1.1	12.7	-3.5	Calme	Clair			15	9		10.0	286	
Sidi Bel Abbes	478														
Saida	867	25.0	+2.5	7.2	-1.4	Calme	Clair			15	6		25.2		
Mascara	590	22.9	+1.9	8.0	-2.0	Calme	Clair			14	6		31.0	411	
Relizane	73	24.3	+3.6	6.5	-4.6	Calme	Beau			19	4		?		
Orleansville	112	23.3	+3.0	5.6	-1.4	Calme	Beau			14	2		26.1	555	
Tiaret	1023												43.7	420	
Vialar	889	25.5	+4.1	4.0	-4.0	NE 3	Nuag.			14	1		28.0	340	
Médéa	935	23.3	+3.0	5.6	-1.4	Calme	Beau			14	2		34.3		
Aumale	905												20.5	391	
Fort National	942												46.0	955	
Tizi Ouzou	222	22.2	+1.9	10.0	-0.5	SE 3	Clair			20	7		47.0	857	
Bordj Bou Arreridj	915												12.0		
Setif	1079	23.7	+5.4	5.5	-2.4	ENE 2	Clair			15	3		15.3	249	Rosée
Batna	1044	23.5	+4.1	8.2	-0.9	Calme	P. nuag.			18	3	0.1	?	185	14-15h pluie
Constantine	660												27.0	384	
Guelma	268	23.0	+3.1	9.7	-0.3	NE 1	Clair			19	5		12.2	536	
Tebessa	863	23.1	+4.4	8.0	-2.0	W 1	id.			18	7			210	
Steppe et Hauts Sahara															
El Aricha	1273													67	
Ain Sefra	1090														
Mecheria	1167	22.9	+0.7	10.8	+3.0	calme	Beau			16	8		18.3	98	
Geryville	1420	22.5	+2.8	6.2	-0.9	NE 4	couvert			14	5		16.0	206	
Aflou	1426													260	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	15.2	+0.4	NW 2	clair			22	12		10.0	156	
Sahara															
Colomb-Bechar	769													36	
Laghouat	751									13	-	2.1	2.1	56	13-14h pluie
Biskra	125	21.7	+5.9	13.0	-6.0	NW 1	Nuag.			22	12		6.2	130	
Touggourt	69	20.5	+5.5	13.8	-6.5	SW 1	clair			25	14		0.3	23	
El Oued	70	-	-	13.2	-4.2	N 2	Nuag.			25	12		1.0	21	
Tozeur	30	17.9	+5.0	14.0	-2.0	Calme	Nuag.			24	12		0.2	91	
Ghardaia	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbes	497														
Timimoun	294														
Adrar	265														
In Salah	280														
Fort Flatters	562														
Fort Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Niveau	Vent	Température	Humidité
M	Dir.	Vit.	°C	%
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone Sud-Est Europe-Egypte (Bucarest 1028 mb = 771m - Alexandrie 1027 mb = 770m) se relie, à travers la Méditerranée et l'Afrique du Nord, au vaste massif de hautes pressions situé au Sud des Açores (Relizane 1024 mb = 768m - Ténériffe 1020 mb = 765m). L'aire dépressionnaire Atlantique s'est comblée au sud-ouest et creusée au sud-ouest. Une dépression s'est creusée sur l'Océan Arctique (Spitzberg 992 mb = 744m).

En Algérie, le ciel est beau et les vents variables et faibles. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision générale (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) La pression baissera sur l'Europe orientale, l'Egypte et l'Algérie; une zone de pressions légèrement élevées et uniformes s'étendra presque toute l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique. Sur la côte algérienne, un système pluvieux traversera notre zône. Les vents resteront variables et faibles. La température baissera.

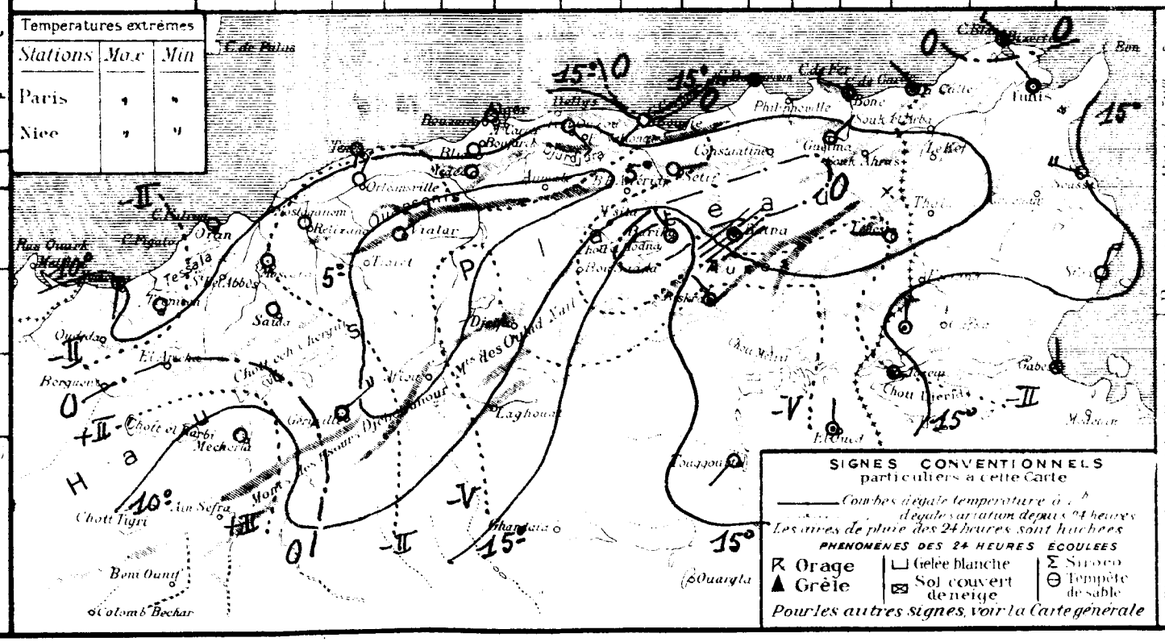
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec petites pluies s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	d'abord très nuageux ou couvert avec petites pluies puis s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec petites pluies puis éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux. Q.Q. petites pluies s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux. Q.Q. petites pluies puis éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

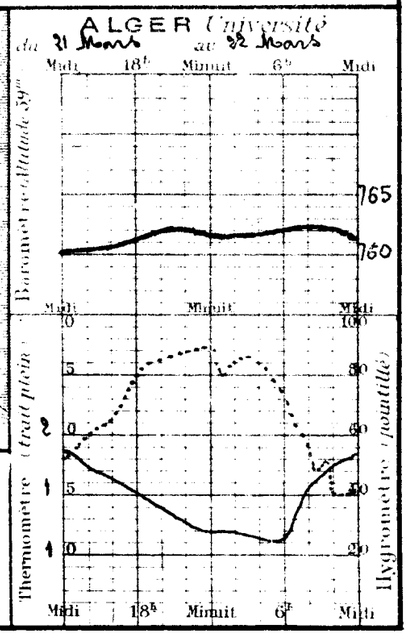
Tlemcen, Bône, Biskra, Alger, Bizerte — Vents variables faibles ou modérés

Ouest Algérie, Sahara — Est Algérie, Sahara

Bulletin astro° et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val. locaux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

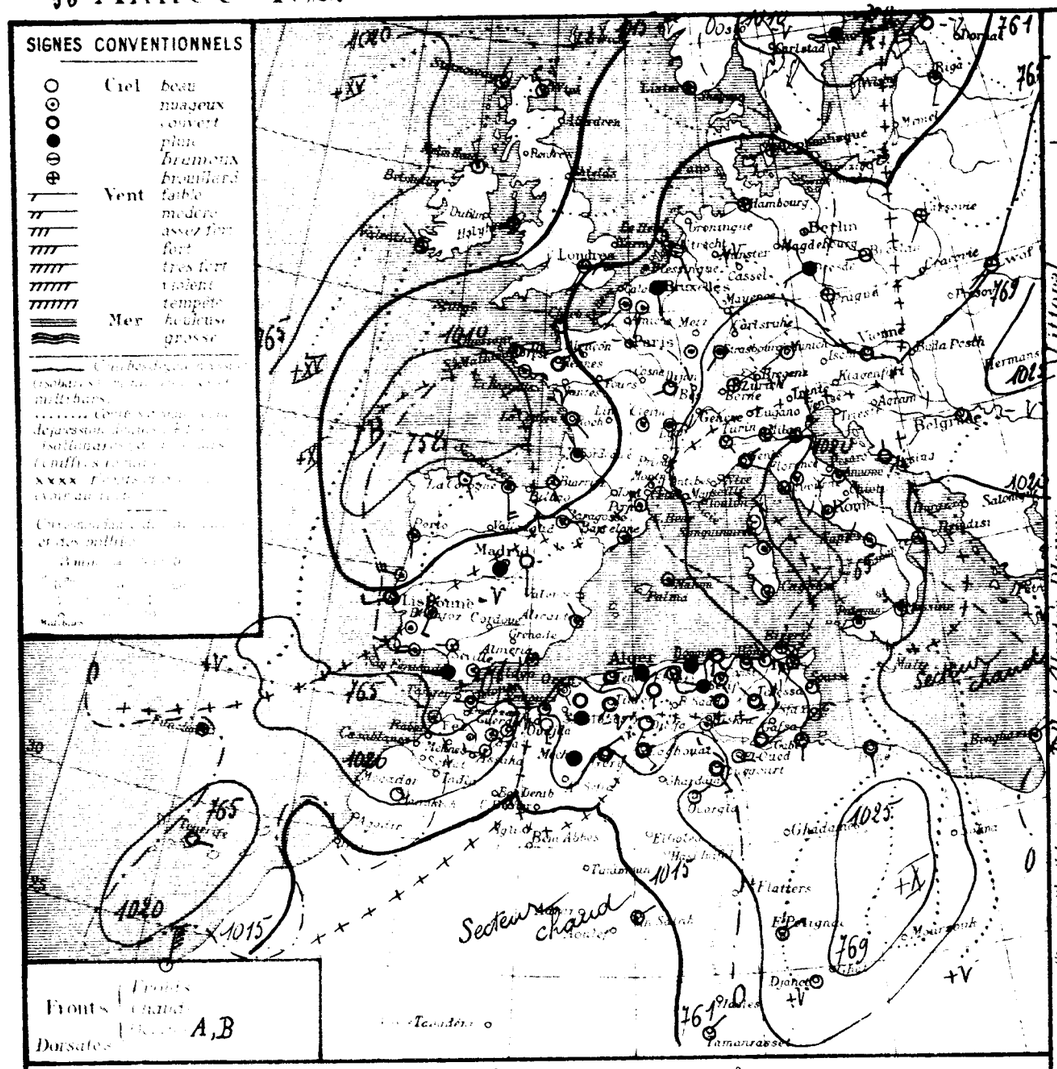
Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 82 — Lundi 23 Mars 1931 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. La zone de pressions élevées qui s'étendait du Sud-Est de l'Europe et de l'Egypte à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord, s'est affaiblie à l'Est, ainsi que sur l'Algérie, une baisse, venant du Sud marocain, s'étant portée sur ce pays (Varna 1025 mb = 769 mm — Alexandrie 1022 mb = 766 mm — Mascara 1021 mb = 763 mm). La dépression atlantique s'est fortement creusée sur les Açores (Horta 1005 mb = 754 mm) et comblée au Nord-Est (Christiansund 1019 mb = 764 mm).

En Algérie le ciel est plus ou moins couvert et les vents variables et faibles. De petites pluies sont tombées cette nuit sur l'Est de l'Oranie et le Nord du Dépt d'Alger. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression baissera sur le Nord et le Centre de l'Europe, elle sera stationnaire sur le Maroc et baissera, légèrement, sur l'Algérie et la Tunisie, fortement sur les Açores à la Péninsule Ibérique. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies et averses orageuses, vents variables faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Averses orageuses. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Averses orageuses. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies devenant orageuses et g. g. éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. G. g. pluies. Vents du secteur Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies. G. g. pluies. Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies. G. g. pluies. Vents du secteur Sud faibles à modérés

VENTS AVIS AUX POSTES: Gde Kabylie — Variables faibles ou modérés; Bône, Oran, Alger — Ouest à Sud faibles ou modérés; Biskra — secteur Ouest faibles ou modérés.

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie — Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m; " Sahara — Secteur Ouest 8 à 10m; Est Algérie — Sud-Ouest à Ouest 8 à 10m; " Sahara — Sud à Ouest 10 à 12m.

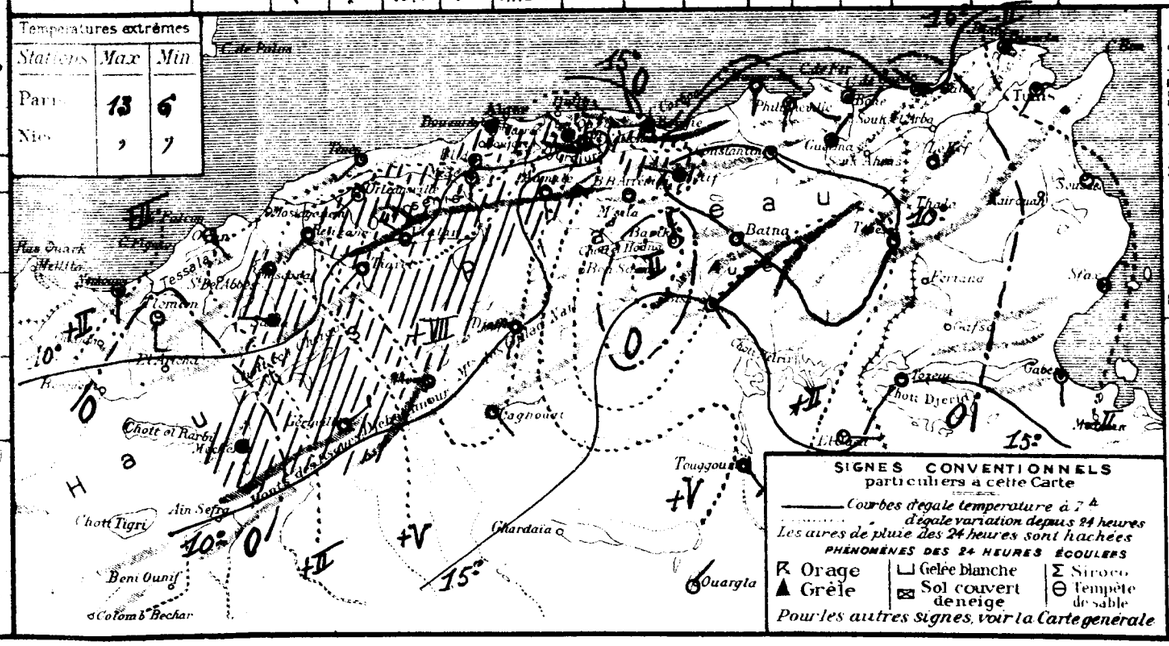
Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h Le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (...)
Gradient de potentiel (...)
Sismologie (Strasbourg) du 21 au 23 agitation stationnaire.

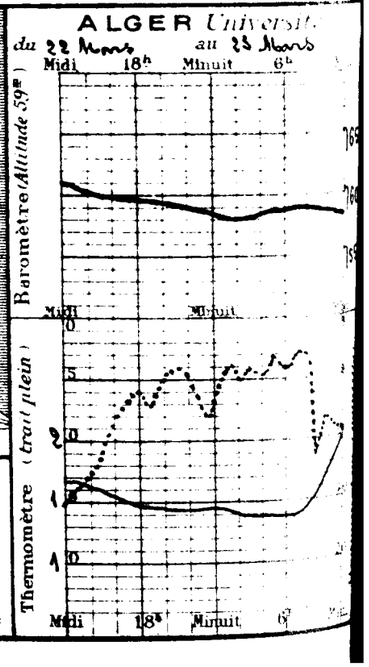
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1930 au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	20.1	-0.8	15.0	+3.0	S 1	Couvert	Belle		17	9		12.2		
Beni-Saf	3														
Oran	3	20.9	-1.6	15.6	+1.0	SE 2	Beau	Belle		18	13		10.0	584	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189									18	-		19.4	427	
Blida	267	17.9	-3.0	14.6	+1.3	SW 3	Couvert	Agitée		20	12	5.8	48.4	941	pluie la nuit
Bouzaréa	344	18.2	-3.5	12.7	+1.1	W 2	Couvert			15	12	3.4	82.0		2-7h pluie
Alger	59	18.9	-2.8	14.2	+1.5	calme	pluie	Belle		18	13	2.5	65.8	727	2-7h pluie
Maison-Carrée	48	19.4	-2.3	15.7	+4.0	calme	Couvert			20	13	3.1	59.1	739	pluie la nuit
Cap Carbon	225	19.1	-3.6	15.0	0.0	W 1	pluie	Belle		18	12	0.0	16.2	598	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	20.7	-3.2	15.6	+0.7	S 2	Couvert	Belle		-	12		10.0	1015	
Philippeville	42	18.6	-	12.0	-	SSW 2	Couvert	Belle		18	10		14.1	828	
Cap de Garde	161	22.5	-1.4	12.0	-1.0	calme	Nuageux	Belle		10	11		5.5	793	
La Calle	10	18.5	-3.0	15.0	+1.5	NW 2	Beau	Agitée		20	12		20.0	1044	
Bizerte	9	23.4	+0.5	10.6	-3.8	calme	Brouillard	Agitée		10	8		8.7	799	
Tunis	36	20.9	+0.6	11.0	-2.4	SW 1	Couvert			18	8		16.0	564	
Sfax	8	20.5	+2.0	12.2	-1.8	NE 3	Nuageux	Belle		21	11			158	
Guelma	580														
Tlemcen	806	18.1	-3.3	12.2	-0.5	S 3	clair			18	9		10.0	286	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.2	-2.8	10.6	+3.4	W 1	pluie			22	9	3.4	28.6		pluie hier et la nuit
Mascara	590	23.7	+0.8	12.0	+4.0	calme	Couvert			21	11	4.0	35.0	411	pluie la nuit
Relizane	73	21.0	-3.3	15.0	+6.5	SW 1	d			22	12		?		
Orléansville	112	19.5	-3.8	13.0	+5.8	SW 1	Nuageux			22	13	5.0	31.1	355	pluie la nuit
Tiaret	1023	19.7	-	8.8	-	SW 1	Couvert			21	9	3.8	47.5	420	pluie la nuit
Vialar	889	20.9	-4.6	10.0	+8.0	NW 4	d			18	10	5.0	34.0	340	pluie la nuit
Médéa	935	19.5	-3.8	9.7	+4.1	S 1	Nuageux			17	9	2.6	34.3		pluie la nuit
Aumale	905	23.0	-	10.2	-	S 1	Couvert			18	9	1.0	23.5	391	5-6h pluie; pluie du 21 (7h)
Fort-National	942	20.1	-	9.5	-	calme	Nuageux			14	9		46.0	953	
Tizi-Ouzou	222	22.1	-0.1	17.8	+7.8	NW 2	pluie			21	5		47.0	857	
Bordj-Bou-Arréridj	915	19.5	-	11.5	-	calme	Couvert			19	8		12.0		
Sétif	1079	20.3	-3.4	9.2	+3.7	NNW 2	pluie			17	8	Glace	15.3	249	gouttes ce matin
Batna	1044	21.7	-1.8	10.0	+1.8	calme	Couvert			18	7		?	183	
Constantine	660	24.7	-	10.0	-	SE 2	Nuageux			18	5		27.0	384	
Guelma	268	21.7	-1.3	10.5	+0.8	NE 1	d			20	8		12.2	536	
Tebessa	863	21.5	-1.6	10.0	+2.0	NW 1	Couvert			17	7			210	
El Aricha	1253														
Aïn-Sefra	1090														
Mecheria	1167	22.1	-0.8	8.9	-1.9	calme	pluie			21	7	2.0	18.3	98	5-7h pluie
Géryville	1320	19.5	-3.0	9.4	+3.2	NE 3	Couvert			18	5	0.2	16.2	206	pluie la nuit
Aïn-Sefra	1426	23.5	-	8.8	-	W 4	d			18	6	Glace	7.0	260	17-18h gouttes
Djelfa	1160	23.5	-5.7	10.0	+8.0	SSW 1	d			18	5		?		
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	12.0	-3.2	NNW 3	clair			20	10		10.0	156	
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	731	22.5	-	12.0	-	SE 1	Couvert			23	5		2.1	56	
Biskra	125	21.7	0.0	15.0	+2.0	SE 1	Nuageux			23	14		6.2	150	
Touggourt	69	19.5	-1.0	18.7	+4.9	SE 3	Couvert			24	15		0.3	23	
El Oued	70	-	-	14.2	+1.6	E 2	clair			27	14		1.0	21	
Tozeur	50	20.6	+2.7	15.0	+1.0	calme	Couvert			24	14		0.2	91	
Ghardaïa	528													35	
Ouargla	157	20.7	-	18.0	-	NE 1	Beau			-	12				
El Goléa	394													13	
Beni-Abbès	497													17	
Timimoun	294														
Géryville	285														
In-Salah	280	12.5	-	18.0	-	NE 2	Nuageux			-	17	1.0	1.0		pluie la nuit
Ft Flatters	368														
F. Polignac	608	-	-	16.0	-	NE 3	Couvert			-	15				
Djanet	1100	-	-	20.0	-	calme	clair			-	15				
Tamanrasset	1420	-	-	20.0	-	NNE 1	d			-	13				

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m	Heure
	Début 9h15		14 20
0,5	SSW	6	NSW
1,0	WSW	6	NSW
1,5	WSW	6	NSW
2,0	WNW	10	NSW
2,5	Sondes dans		dans
3,0			
3,5	Nébulosité		Stratocumulus
4,0	à 2h p.m.		à 2000 m
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Temperatures extrêmes	Max	Min
Paris	13	6
Nice	7	7

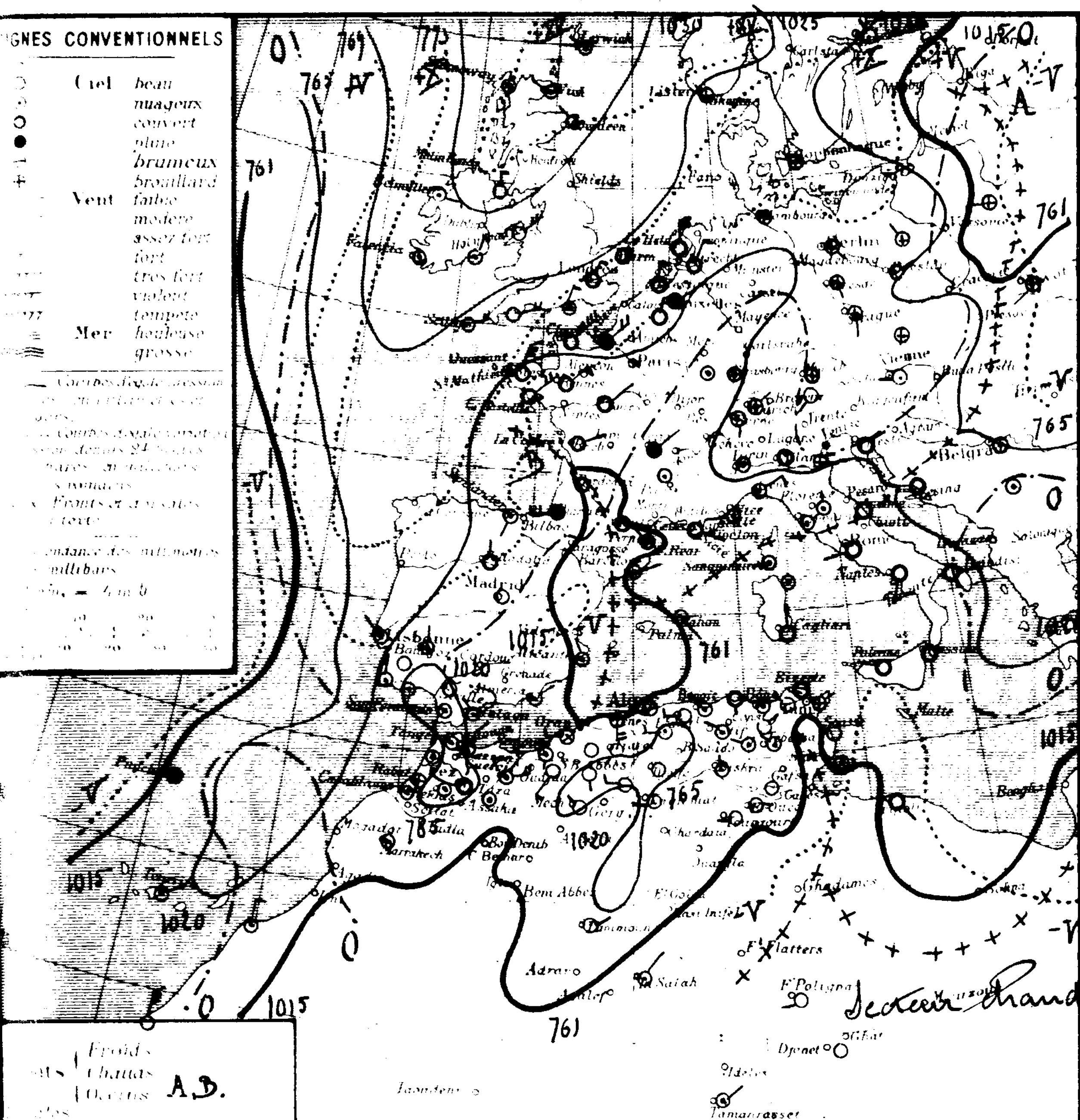




Année N° 85

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 24 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.9	-1.2	11.2	+0.2	S 1	nuag	belle		18	8		12.2		
Beni Saf	3														
Oran	5	19.1	-1.8	14.6	+1.0	W 3	clair	agitée		18	12		10.0	384	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	14.7	-3.2	13.2	-1.4	S 4	beau	agitée		19	13		19.4	427	
Blida	267	17.5	-3.0	13.0	-1.0	calme	ennuag			20	11	3.8	50.2	941	pluie hier
Bouzaréa	344	15.4	-2.8	13.3	+0.6	WSW	beau			18	12	0.1	82.3		7-7h30 pluie
Alger	59	16.2	-2.7	14.7	+0.5	WSW 3	ennuag	calme		20	13	0.8	64.6	727	7-9h pluie
Maison-Carrée	48	16.6	-2.8	13.0	-0.7	SW 2	d			22	10	1.2	40.3	739	pluie hier matin
Cap Carbon	225	16.9	-2.2	15.0	0.0	NW 2	d	belle		16	13	2.0	18.2	598	pluie hier
Cap Bougaroun	195	17.9	-2.8	14.6	+1.0	S 1	couvert	belle		.	12	1.0	11.0	1015	14-18h pluie
Philippeville	12	15.2	-2.8	12.0	0.0	WSW 4	ennuag	belle		17	10	1.0	15.1	828	12-13h et soirée pluie
Cap de Garde	161	19.7	-2.8	16.0	+4.0	calme	d	calme		18	11	5.0	8.5	793	pluie hier et la nuit
La Calle	10	15.7	-2.8	15.9	+0.9	NW 1	beau	agitée		21	13	5.0	25.0	1044	18-21h pluie
Bizerte	9	19.9	-3.5	15.8	+5.2	NE 1	couvert	belle		20	13	2.0	10.7	799	pluie la nuit
Tunis	35	16.5	-4.4	12.6	+1.6	NE 1	brumeux			20	12	5.6	21.6	364	pluie la nuit ; siroco hier
Sfax	8	15.2	-4.7	14.0	+1.8	calme	ennuag	belle		18	12			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.7	-1.4	10.1	-2.1	SW 3	clair			17	8		10.0	286	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	20.6	-1.6	8.0	-2.6	S 1	clair			17	6	1.2	29.8		15h pluie
Mascara	590	19.0	-4.7	9.6	-2.4	calme	beau			20	8		35.0	414	
Relizane	73	18.1	-2.9	11.5	-1.5	SSW 2	d			22	10		?		
Orléansville	112	19.4	-0.1	9.3	-3.7	NW 1	clair			22	9		31.1	355	
Tiaret	1023	17.8	-1.9	6.3	-2.5	SW 1	nuag			17	6	3.0	50.5	420	pluie
Vialar	889	18.6	-2.3	6.3	-3.7	NW 4	d			16	5	9.0	43.0	340	22-23h orage pluie
Médéa	935	17.4	-2.1	8.2	-1.5	SW 1	clair			17	7	0.7	85.0		pluie
Aumale	905	20.9	-2.1	11.3	+1.1	W 3	nuag			15	7	3.0	31.5	391	16-18h pluie
Fort National	942	17.5	-2.6	8.5	-1.0	W 3	beau			14	9	5.0	51.0	953	pluie
Tizi-Ouzou	222													857	
Bordj Bou Arréridj	915	17.7	-1.8	8.4	-3.1	S 1	clair			14	6	3.0	15.0		pluie
Sétif	1078	17.8	-2.5	6.9	-2.3	WNW 1	ennuag			13	6	2.6	17.9	249	pluie hier et la nuit
Batna	1044	18.2	-3.8	9.2	-0.8	WNW 2	nuag			16	7	3.0	?	183	5-7h pluie
Constantine	660	18.6	-5.1	10.0	0.0	SSW 1	beau			16	5	3.0	30.0	384	16h30 tonnerre, pluie
Guelma	268	18.2	-3.5	13.7	+3.2	NE 1	d			20	9	8.5	20.7	536	pluie hier et la nuit
Tebessa	863	19.7	-1.8	9.0	-1.0	NW 1	nuag			19	8			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	20.1	-2.0	9.5	+0.6	NW 1	beau			20	9	4.0	22.3	98	21-24h pluie
Géryville	1320	17.5	-2.0	8.2	-1.2	ESE 3	beau			15	2	14.0	30.2	206	pluie, grêle hier et la nuit ; 17h éclairs
Aflou	1426	20.7	-2.8	7.8	-1.0	W 3	d			18	4	4.0	11.0	260	13-16h pluie ; 22h orage
Djelfa	1160												?		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	.	15.6	+3.6	N 2	clair			21	11		10.0	156	
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	19.4	-3.1	11.0	-1.0	W 2	nuag			19	10	6.9	9.0	56	20-23h pluie
Biskra	123	17.4	-4.3	15.0	0.0	N 1	beau			22	14		6.2	56	
Touggourt	69	17.0	-2.5	16.4	-2.3	W 1	clair			25	12		0.3	130	
El-Oued	70	"	"	12.8	-2.0	E 1	beau			26	10		1.0	23	
Tozeur	50	18.2	-2.4	13.0	-2.0	calme	clair			22	11		0.2	21	
Ghardaïa	526													91	
Ouargla	157													25	
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?													13	
Timimoun	294?	19.5	"	12.0	"	NE 1	clair			.	12			17	
Adrar	285?														
In-Salah	280?	11.3	-1.2	18.0	0.0	NNE 2	ennuag			.	10		1.0		
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	20.0	+4.0	WSW 1	clair			.	15				
Djanet	1100?	.	"	21.0	+1.0	calme	d			.	17				
Tamanrasset	1420?	.	.	20.0	0.0	NNE 1	d			.	12				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h 35 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	11	W	15
1,0	WSW	17	WSW	9
1,5	WSW	13	SW	11
2,0	WSW	13	WSW	11
2,5	WSW	13	WSW	13
3,0	SW	10	WSW	17
3,5	perdu dans Alto-cumulus		WSW	19
4,0			W	20
4,5			perdu par éloignement à 4400 m	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions sont descendues de l'Islande sur les Iles Britanniques et le Sud-Ouest de la Scandinavie (Stornoway 1034 mb = 775 mm). La pression a baissé sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique ; elle reste cependant légèrement supérieure à la normale. La dépression atlantique a continué de se creuser sur les Açores (Horta 1001 mb = 751 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le Sud de l'Oranie et sur le Nord et le Centre des Dépts d'Alger et de Constantine. La température est en légère baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) L'anticyclone centré au Nord de l'Angleterre s'étendra à tout le Nord et au centre de l'Europe. La pression baissera sur le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique. En Algérie, ciel très nuageux (nuages pas puis élevés) avec éclaircies. Quelques averses orageuses dans l'Est. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis prenant de la force. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

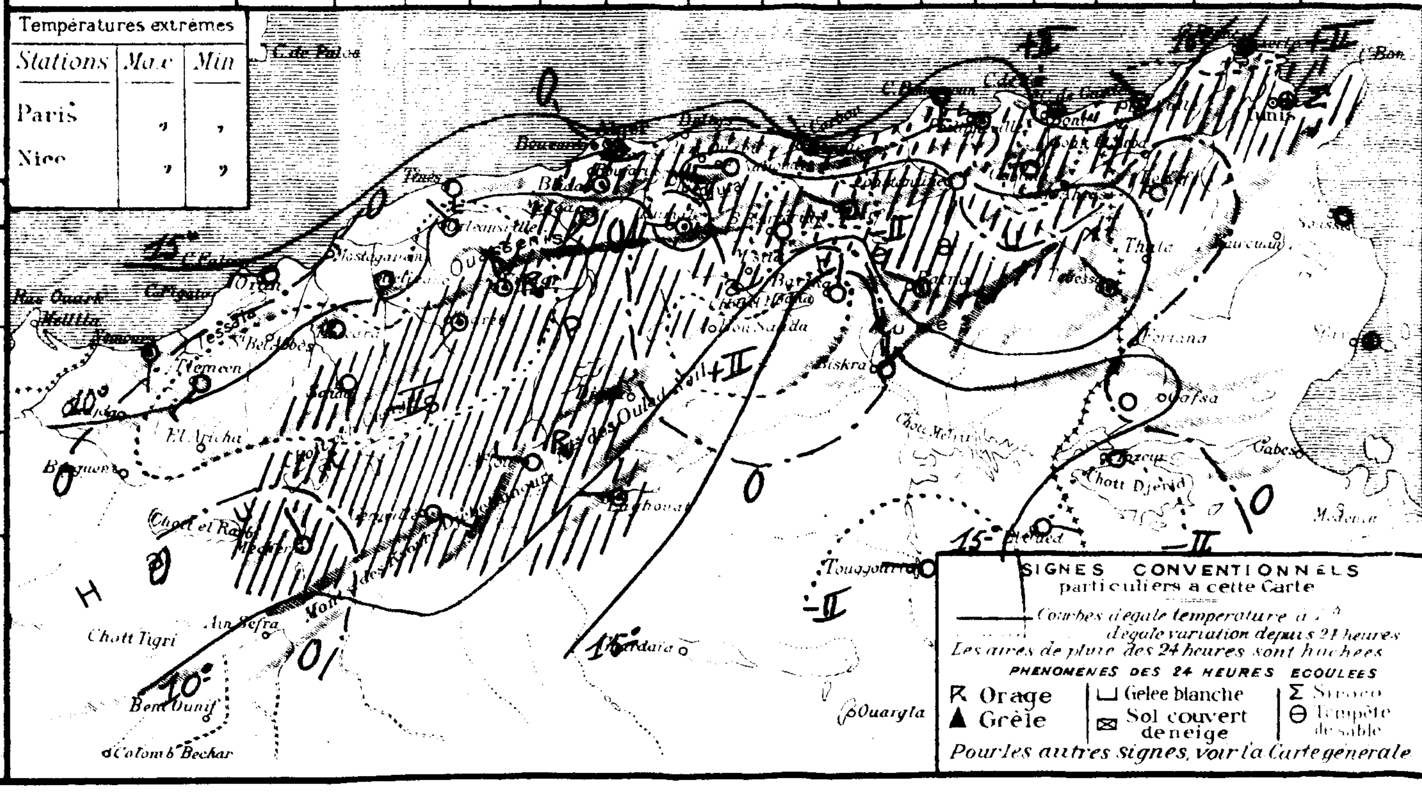
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Très nuageux (nuages bas puis élevés) avec éclaircies. Q.Q. averses au Sud des Hauts-plateaux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis assez forts	Très nuageux (nuages bas puis élevés). Q.Q. averses orageuses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis assez forts	Très nuageux. Q.Q. averses orageuses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis assez forts
Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Q.Q. averses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Q.Q. averses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Q.Q. averses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

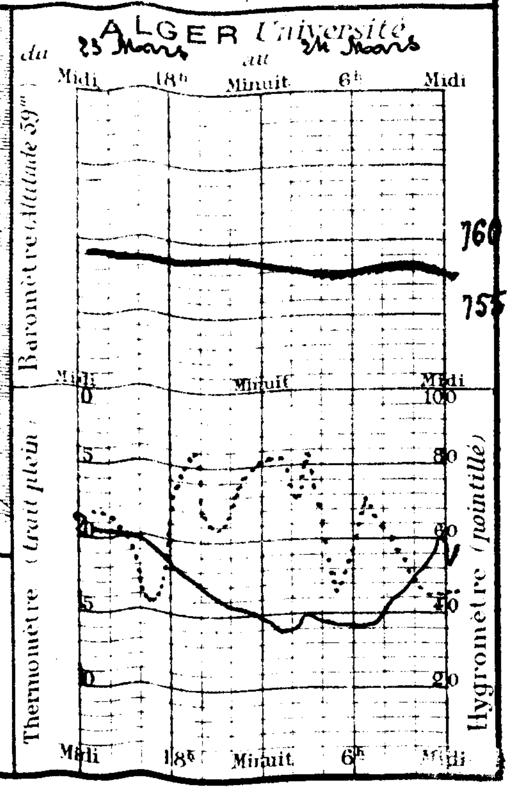
G. du Lion, Baléares: Secteur Nord faibles puis assez forts ou forts
Oran, Alger, Bizerte: d'entre Sud et Ouest faibles puis assez forts

Ouest Algérie: Secteur Ouest 15 à 20 m
" Sahara: Secteur Ouest 10 à 15 m
Est Algérie: Secteur Ouest 15 à 20 m
" Sahara: Secteur Ouest 10 à 15 m

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 23 au 24 agitation stationnaire.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

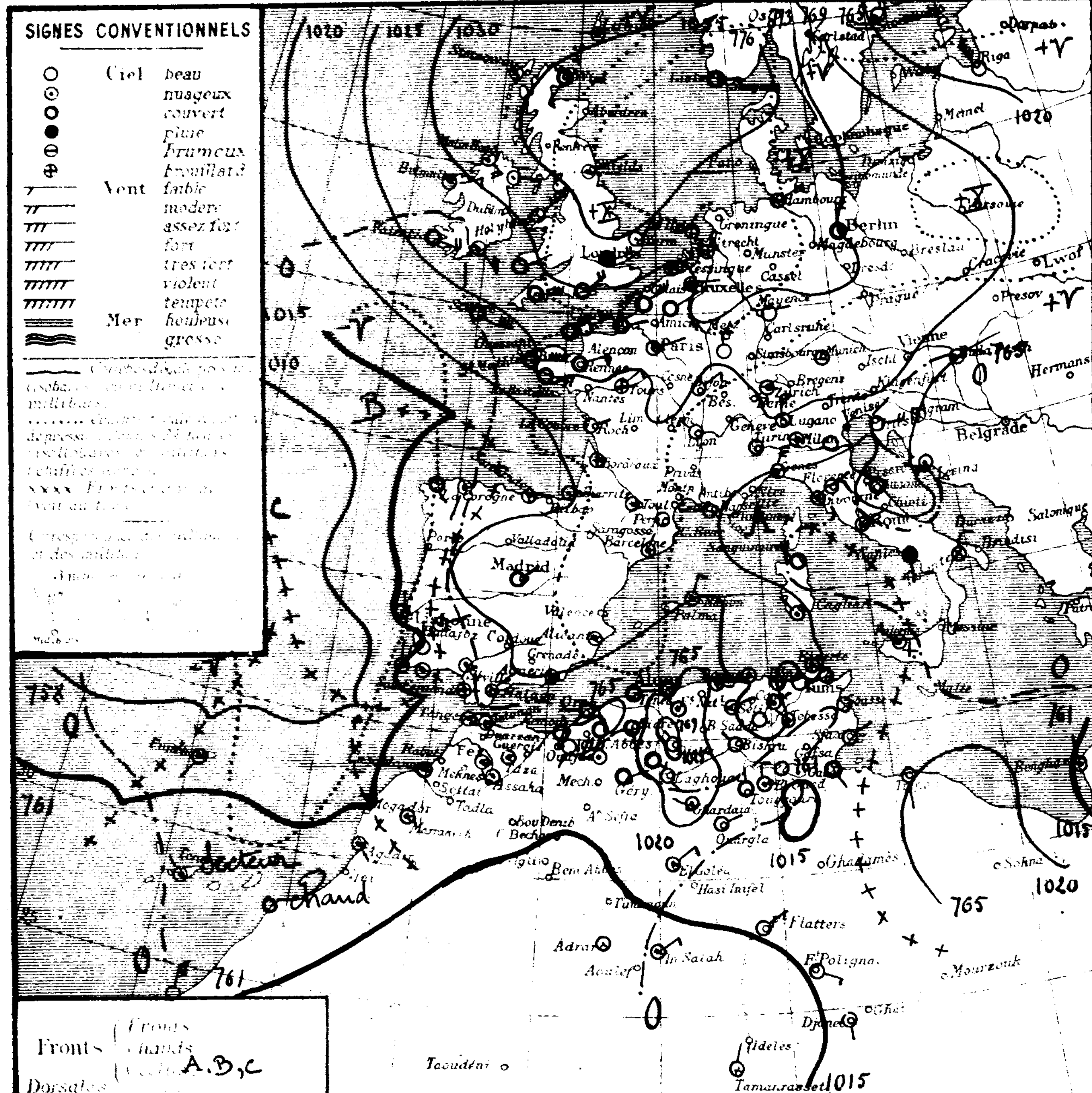




56e Année N° 84

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 25 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Févr (m/m)	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.6	-0.3	10.2	-1.0	S 1	couvert	belle		19	7		12.2		
Beni-Saf	3														
Oran	3	19.8	+0.7	13.0	-1.6	W 3	couvert	belle		20	13		10.0	584	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	18.2	+3.5	12.2	-1.0	calme	couvert	belle		17	12		19.4	427	
Blida	267	20.9	+3.4	11.0	-2.0	calme	t. nuag.			20	9		50.2	941	
Bouzaréa	344	18.9	+3.5	11.9	-1.4	WSW 1	couvert			17	10		82.3		
Alger	59	19.4	+3.2	13.0	-1.7	calme	d	s. belle		20	12		64.6	727	
Maison-Carrée	48	20.6	+4.0	9.3	-3.7	SW 1	d			23	8		40.3	739	
Cap Carbon	225	19.4	+2.5	15.0	-2.0	calme	t. nuag.	belle		19	11	2.5	20.7	598	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	20.9	+3.0	13.8	-0.8	WSW 3	nuag.	belle			11		11.0	1015	
Philippeville	42	19.3	+3.5	11.0	-1.0	SSW 1	clair	calme		17	10	1.0	16.1	828	pluie
Cap de Garde	161	20.1	+0.4	15.0	-1.0	calme	beau	calme		20	11	0.7	9.2	793	pluie hier et la nuit
La Calle	10	18.3	+2.6	13.9	-2.0	ESE 1	d	belle		20	12	2.0	27.0	1044	14-16h pluie
Bizerte	9	21.5	+1.6	12.0	-1.8	calme	nuag.	belle		20	10	gttes	10.7	799	gouttes hier
Tunis	36	19.0	+2.5	14.6	-1.0	W 3	beau			19	10	2.0	23.6	364	pluie
Sfax	8	17.4	+1.6	12.8	-1.2	NE 2	d	s. belle		18	11			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.1	+0.4	13.9	+3.8	SSW 1	beau			17	10		10.0	286	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.8	-0.8	8.0	0.0	W 1	t. nuag.			18	6		29.8		
Mascara	590	19.1	+0.1	9.8	+0.2	N 1	couvert			18	8		35.0	411	
Relizane	73	21.0	+2.9	7.2	-4.3	SW 1	d			20	6		?		
Orléansville	112	19.5	+0.1	8.7	-0.6	N 1	t. nuag.			20	7		31.1	355	
Tiaret	1023	18.2	+0.4	6.1	-0.2	NE 1	couvert			14	5		50.5	420	
Vialar	889	22.2	+3.6	4.5	-1.8	NE 4	d			14	2		43.0	340	gelée blanche
Médéa	935	20.5	+3.3	6.0	-2.2	NE 1	d			15	3		85.0		
Aumale	905	22.3	+1.4	9.8	-1.5	NNW 1	t. nuag.			16	2		31.5	391	
Fort-National	942													953	
Tizi-Ouzou	222	22.5	+3.2	8.8	-2.5	ENE 1	couvert			20	8	4.0	60.0	857	8h12 à 13h pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915	19.9	+2.2	6.6	-1.8	NW 1	clair			17	4	4.0	19.0		pluie
Sétif	1079	19.3	+1.5	7.0	+0.1	ENE 2	t. nuag.			15	4		17.9	249	
Batna	1044	21.8	+3.6	5.1	-4.1	calme	beau			16	1	2.0	?	183	7-11h pluie
Constantine	660	22.7	+4.1	7.0	-3.0	SW 2	d			17	2	1.0	31.0	384	pluie
Guelma	268	20.6	+2.4	9.2	-4.5	NE 1	t. nuag.			19	6	9.5	30.2	536	pluie hier
Tébessa	863	20.1	+0.4	7.0	-2.0	NW 2	d			19	5			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mécheria	1167													98	
Géryville	1320	17.5	0.0	8.1	-0.1	ENE 2	couvert			16	1		30.2	206	
Aflou	1426	21.0	+0.3	7.2	-0.6	SE 3	d			18	5		11.0	280	
Djelfa	1160	25.0	"	2.0	-3.5	NNW 1	clair			18	-1		?		
Bou Saâda	530														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	13.5	-2.1	N 1	clair			24	9			156	
Sahara															
Colomb-Béchar	269													56	
Laghouat	751	22.2	+2.8	12.0	+1.0	SE 1	clair			21	8		9.0	56	
Biskra	125	18.9	+1.5	15.0	0.0	NW 1	beau			25	13		6.2	130	
Touggourt	69	16.9	-0.1	14.7	-1.7	N 2	couvert			27	12		0.3	23	
El-Oued	70	"	"	12.6	-0.2	N 3	t. nuag.			27	11		1.0	21	
Tozeur	50	16.7	-1.5	13.5	+0.5	calme	clair			25	11		0.2	91	
Ghardaïa	526	21.0	0.0	12.9	-1.4	WNW 1	t. nuag.			25	10			25	
Ouargla	157	18.5	"	15.0	•	NE 1	clair			"	15				
El Goléa	394?	17.5	"	15.0	"	NE 1	t. nuag.			"	14			13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?			18.0	"	calme	clair			"	12				
In Salah	280?	14.3	0.0	19.0	+1.0	NE 3	t. nuag.			"	17				
Ft Flatters	368?	"	"	16.0	"	NE 3	clair			"	12				
Ft Polignac	608?	"	"	21.0	+1.0	ESE 3	d			"	15				
Djanet	1100?	"	"	22.0	+1.0	S 1	d			"	19				
Tamanrasset	1420?	"	"	15.0	-5.0	NNE 2	d			"	12				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40 — Direction	Début 8h40 — Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Début 14h15 — Vitesse m/s
0,5	E	1	NE	5
1,0	ESE	2	E	6
1,5	ESE	3	SW	6
2,0	W	3	W	2
2,5	Sondage dans		WNW	7
3,0	Alto Stratus		W	12
3,5	à 2400 m		W	15
4,0			W	16
4,5			W	7
5,0			W	14
5,5			Sondage dans	
6,0			Alto Stratus à 5400 m	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone, qui était centré sur le Nord de l'Angleterre, s'est étendu sur presque toute l'Europe et se réunit aux pressions légèrement supérieures à la normale de l'Afrique du Nord (Lister 1037 mb = 778 mm — Djelfa 1025 mb = 769 mm). La dépression Atlantique s'est en partie comblée en s'étendant vers le Portugal et le Maroc (Horta 1007 mb = 755 mm) tandis que le minimum du Sahara remontait vers le Sud oranais (In-Salah 1011 mb = 758 mm). Une nouvelle dépression s'est creusée sur la Méditerranée orientale et l'Egypte (Alexandrie 1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies et les vents variables et faibles. Il a plu, hier et cette nuit, sur le Nord et le Centre du Dépt de Constantine. La température est en baisse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) Une bande anticyclonique s'étendra de l'Islande au centre de l'Europe et à l'Italie. La dépression saharienne remontera sur l'Oranie. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies, brumes marines sur le littoral, quelques orages à l'Ouest. Vents de Nord-Est faibles puis modérés. Température en hausse sur l'Oranie, en baisse ailleurs. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents de Nord-Est à Nord faibles puis modérés ou assez forts	Très nuageux et orageux. Vents de Nord-Est à Nord faibles puis modérés ou assez forts	Très nuageux avec brumes marines. Vents de Nord-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents variables faibles puis Sud-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux et orageux. Vents variables faibles puis Sud-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux. Orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux - Orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés

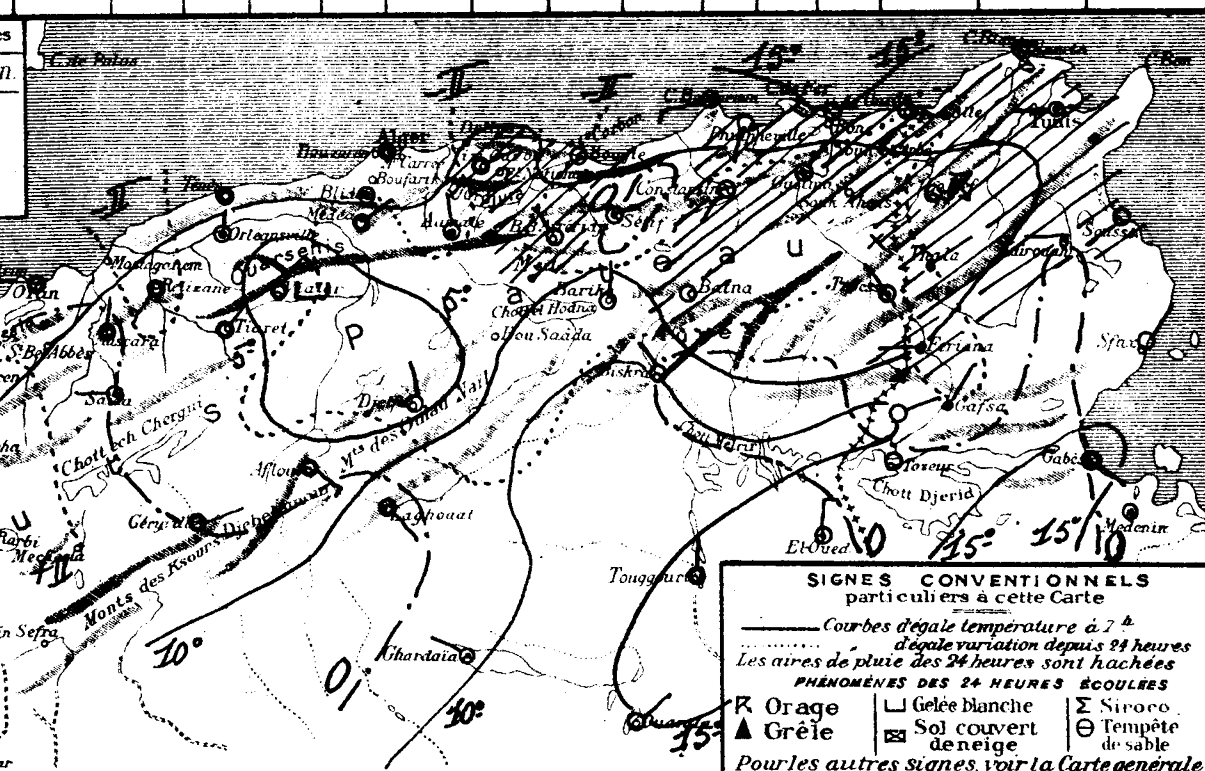
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Vents de Nord-Est faibles puis modérés
- Oran, Alger: Nord-Est à Nord faibles puis modérés ou assez forts
- Bizerte: Nord-Est faibles ou modérés

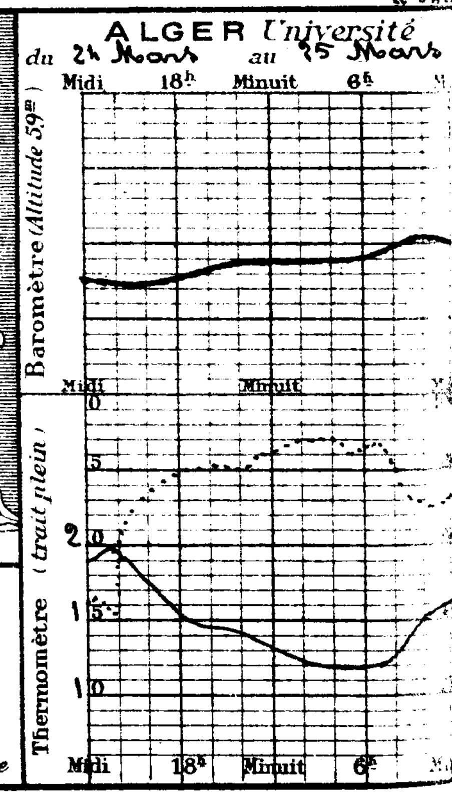
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: 1000 m NE 8 à 10m ; 2000 m SW 10 à 12m
- Sahara: Sud-Ouest 12 à 15m
- Est Algérie: Nord-Est 8 à 10m
- Sahara: Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (du 24 au 25)
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg): du 24 au 25 agitation stationnaire

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

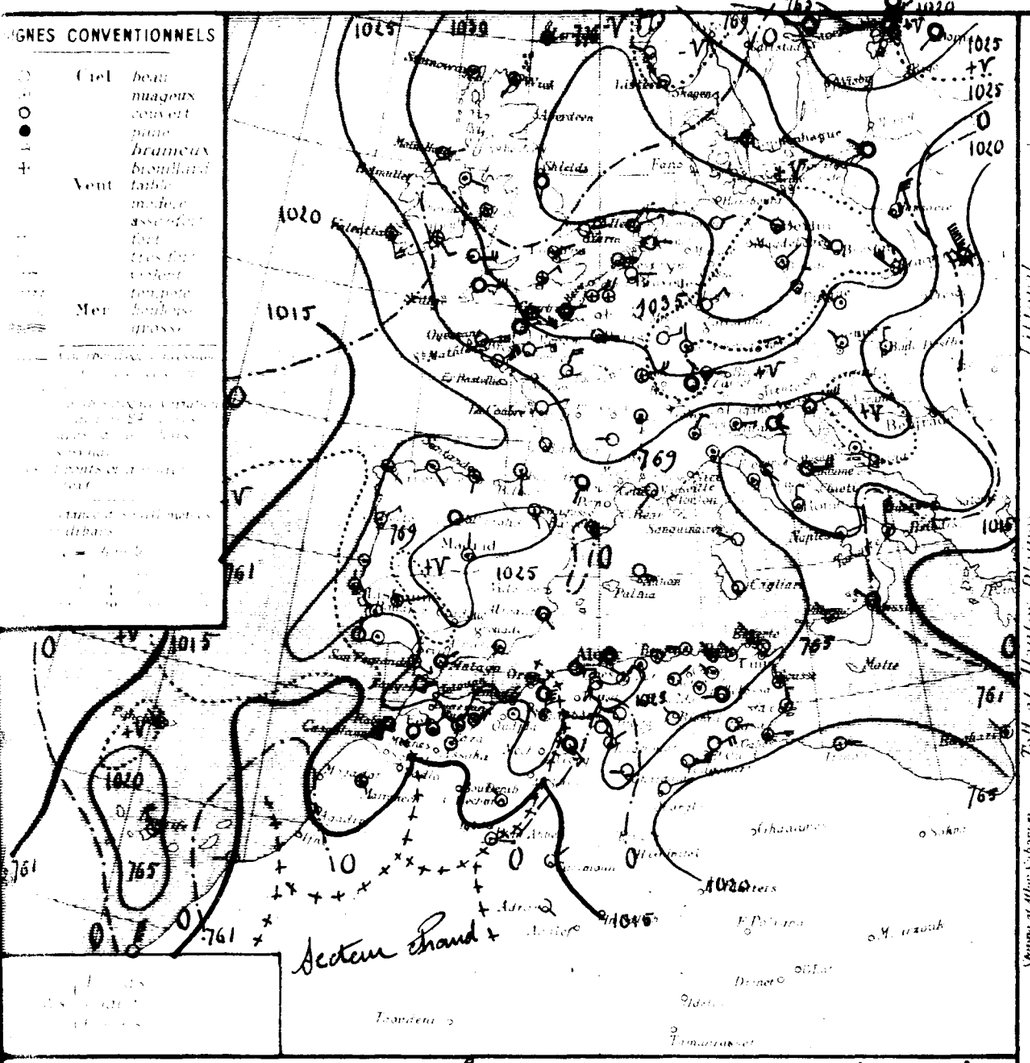
Températures extrêmes





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année N° 85 — Jeudi 26 Mars 1931 — 7 h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	diff. en 24h	Température de l'air: observation	diff. en 24h	Vent: direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	21.8	+3.8	11.2	+1.0	NE 1	Couvert	Bagitée		18	8		12.2	249	
Beni Saf	3														
Oran	3	22.6	+2.8	14.8	+1.8	calme	Couvert	Belle		18	12		10.0	384	
Mostaganem	7														
Cap Ivoire	160	20.5	+2.3	12.2	0.0	E 3	couvert	Bagitée		15	12		19.4	427	
Blida	267	22.2	+1.3	10.0	-1.0	calme	Couvert			18	9		50.2	941	
Bouzarea	144	21.3	+2.4	10.9	-1.0	E 2	Couvert			14	10		82.3		
Alger	59	21.4	+2.0	13.2	+0.2	calme	d	Belle		16	12		64.6	727	
Maison Carrée	48	22.1	+1.5	9.3	0.0	SW 1	d			18	7		40.3	739	
Cap Carbon	22	22.1	+2.7	14.0	+1.0	calme	Couvert	Belle		17	11		20.7	598	
Cap Bougaroni	113	23.7	+2.8	13.4	-0.4	W 2	Couvert	Belle		-	11		11.0	1015	
Philippeville	42	21.3	+2.0	11.8	+0.8	SW 1	Beau	calme		17	10		16.1	828	
Cap de Garde	161	23.3	+3.2	12.0	-3.0	NW 1	Couvert	Belle		19	10		9.2	793	
La Calle	10	21.1	+2.8	13.8	-0.1	NW 1	Couvert	Belle		20	12		27.0	1044	
Bizerte	6	23.5	+2.0	13.2	+1.2	NW 2	Couvert	Belle		20	10	2.2	12.6	799	pluie la nuit
Tunis	66	20.7	+1.7	11.2	-0.4	WNW 2	Beau			18	10	2.0	25.6	564	1h-15h pluie
Sfax	6	19.1	+1.7	13.2	+0.4	N 3	couvert	Belle		19	12			158	
Hauts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.4	+2.3	9.2	-4.7	ESE 1	Couvert			19	8		10.0	286	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	967	22.2	+2.4	7.8	-0.2	N 6	Couvert			20	5		29.8	219	
Mascara	590	21.5	+2.4	8.8	-1.0	N 1	Couvert			19	7		35.0	411	
Relizane	73	22.9	+1.9	7.9	+0.7	SE 1	Couvert			20	7		?		
Orléansville	112	21.4	+1.9	9.0	+0.3	SW 1	Couvert			19	8		31.1	355	
Tiaret	1023												50.5	420	
Vialar	889	26.2	+4.0	5.5	+1.0	SW 4	Couvert			16	4		43.0	340	
Medéa	935	21.4	+0.9	6.7	+0.7	NE 1	Couvert			16	4		85.0		
Aumale	905	26.6	+4.5	6.5	-3.3	NW 1	Couvert			16	2		31.5	591	
Fort National	942	22.5	+1.5	7.3	0.0	calme	Couvert			12	5		51.0	953	
Tizi Ouzou	222	24.6	+2.1	8.3	-0.5	SE 1	clair			19	1		60.0	857	
Bordj Bou Arréridj	915	22.7	+2.2	5.6	-1.0	NE 2	Nuageux			16	5		19.0		
Sétif	1079	22.1	+2.8	4.9	-2.1	NE 2	Couvert			17	3		17.9	249	
Batna	1044	22.2	+0.4	8.8	+3.7	calme	d			18	5		?	183	
Constantine	660	23.8	+1.1	8.0	+1.0	SE 1	Beau			16	2		31.0	384	
Guelma	264	23.3	+2.7	10.0	+0.8	NW 1	Couvert			19	1		30.2	536	
Tebessa	864	21.0	+0.9	10.0	+3.0	W 2	Couvert			18	5			210	
Steppe et Alfas Sahariens															
El Aricha	1274														
Ain Sefra	1000													67	
Mécheria	1167	20.5	+1.8	11.2	+2.0	calme	Couvert			23	11		22.3	98	
Géryville	1320	18.3	+0.8	9.1	+1.0	SE 3	Couvert			21	2	Gtes	30.2	206	15h gouttes
Aflou	1426	19.3	-1.7	11.0	+3.8	SE 1	Couvert			21	6	Gtes	14.0	260	15 et 19h gouttes
Djelfa	1160	24.1	-0.9	6.5	+4.5	W 1	clair			20	1		?		
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	14.9	+1.4	NE 1	clair			24	12		10.0	196	
Sahara															
Colomb Béchar	769	17.7	-	16.0	-	NW 1	Couvert			-	13			56	
Laghouat	751	20.3	-1.9	12.0	0.0	NE 1	clair			-	8		9.0	56	
Biskra	125	20.6	+1.7	14.0	-1.0	NW 1	Beau			25	13		6.2	150	
Touggourt	69	18.3	+1.4	19.4	+4.7	E 4	Couvert			27	12		0.3	23	
El Oued	70	-	-	15.6	+1.0	NE 4	Beau			28	12		1.0	21	
Tozeur	50	17.7	+1.0	14.5	+1.0	E 2	d			25	13		0.2	91	
Ghardaïa	526	20.6	-0.4	16.4	+3.5	W 2	Couvert			30	13			25	
Ouargla	157	19.5	+1.0	14.0	-1.0	ENE 2	clair			-	12				
El Goléa	394													13	
Beni Abbès	479	-	-	17.0	-	E 2	Couvert			-	16			17	
Timimoun	294	14.9	-	16.0	-	NE 1	clair			-	14				
Adrar	262	-	-	18.0	0.0	ESE 1	clair			-	-				
In Salah	280														
Ft Flatters	562														
Ft Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8 h 15		Départ 14 h 15	
Altitude	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
0.5	ENE	6	NE	9
1.0	ENE	8	Brume	
1.5	NNE	6	dans	
2.0	N	1	stratus	
2.5	W	4		
3.0	WNW	6		
3.5	WNW	12		
4.0	WNW	12		
4.5	WNW	13		
5.0	WNW	14		
5.5	WNW	12		
6.0	W	15		

Température générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen s'est renforcé sur le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Algérie. Barométre (Berlin 1036 mb = 777 mm); il s'est étendu au Nord-Ouest à de hautes pressions qui ont envahi l'Islande (Akureyri 1028 mb = 771 mm), par contre, il a été refoulé de la Scandinavie par une forte dépression qui s'est creusée au Nord de ce pays (Vardö 981 mb = 736 mm). La dépression atlantique s'est creusée sur les Açores (Horta 998 mb = 748 mm) et le minimum saharien s'est avancé vers les Hauts-Plateaux algériens.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent en général du secteur Nord et sont faibles. La température est en baisse au Nord, en légère hausse au Sud.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

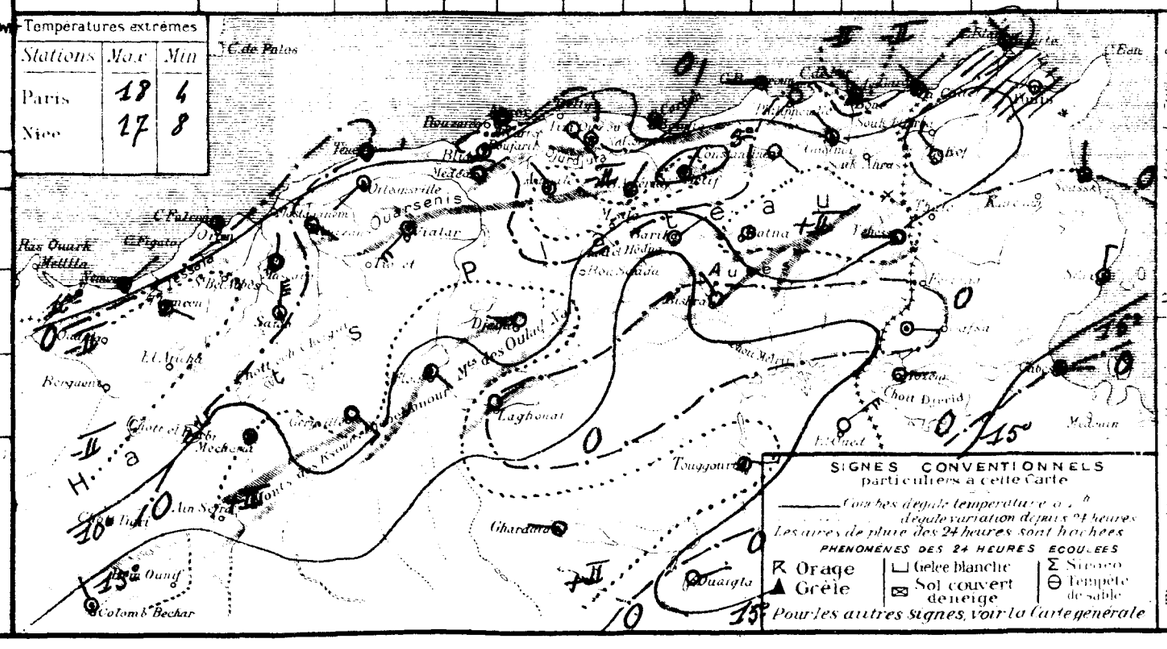
Probabilité valable du 26 à 18h au 27 à 18h. La baisse scandinave descendra rapidement vers le Centre de l'Europe, affaiblissant l'anticyclone européen dans sa partie Est. La dépression baissera sur nos régions, le minimum saharien s'étendant vers le Nord-Est. En Algérie, le ciel, nuageux sur le littoral s'éclaircira mais restera très nuageux au Sud. Les vents seront variables et faibles. La température se relèvera. Coefficient de probabilité 8/10.

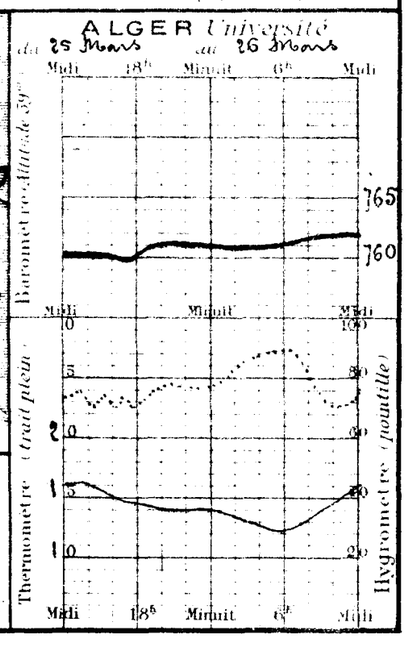
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Brumeux s'éclaircissant. Vents variables faibles	Brumeux s'éclaircissant. Vents variables vers secteur Sud faibles	Brumeux s'éclaircissant. Vents variables vers Sud-Ouest faibles
Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles
Très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles	Nuageux avec éclaircies. Vents variables vers Sud faibles

Golfe du Lion, Baléares	Nord à Ouest faibles puis modérés
Oran	variables faibles
Alger	variables faibles (Sud dominant)
Bizerte	variables faibles (Sud-Ouest dominant)
Ouest Algérie	secteur Ouest 10 à 12m
" Sahara	Sud à Ouest 10 à 12m
Est Algérie	secteur Ouest 10 à 12m
" Sahara	secteur Sud 8 à 10m

Bulletin astro. et geophysique du 0h au 24h du
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. moyen)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 24 à 13h 20 du 25 au 26 agitation stationnaire

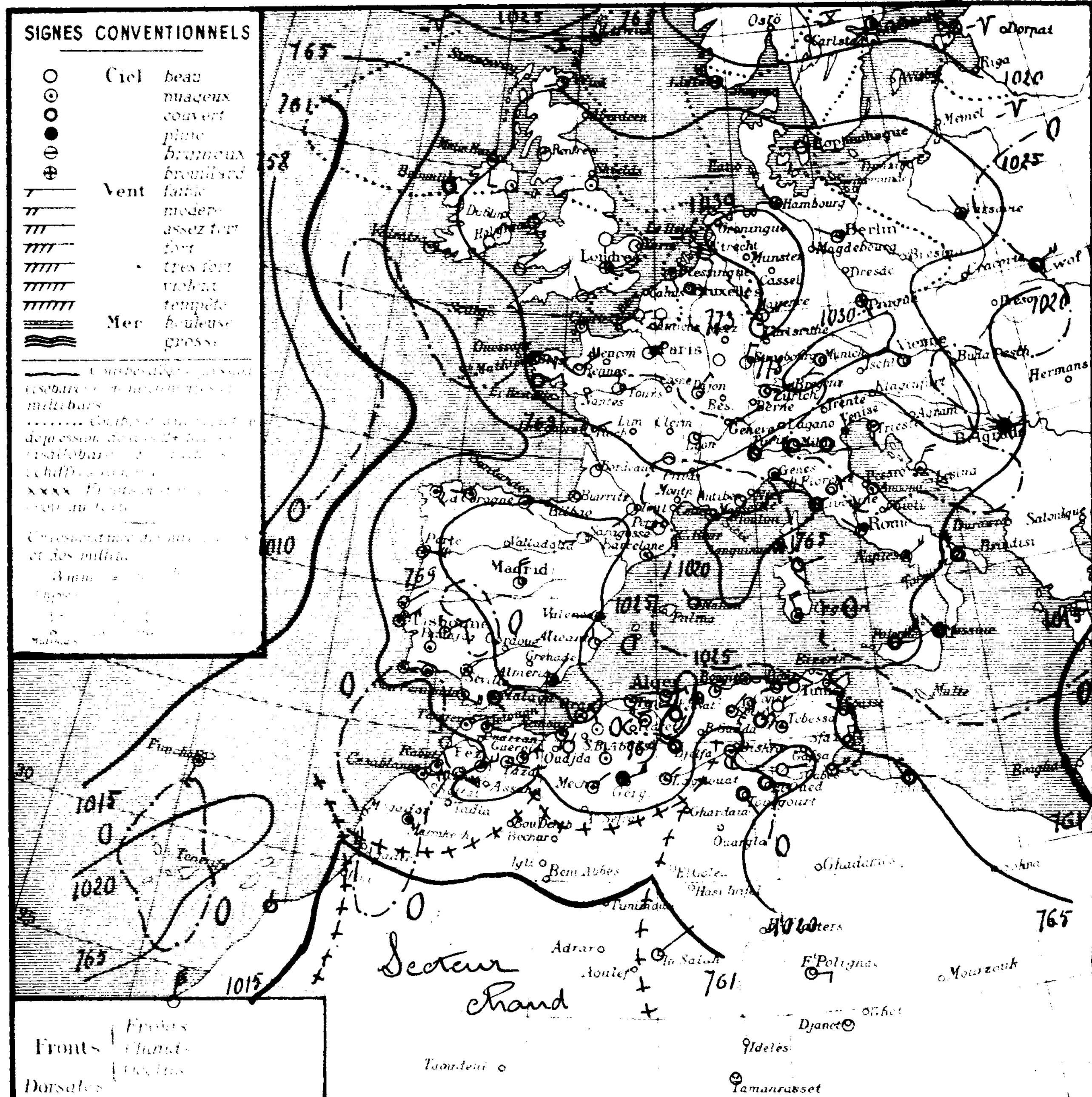
Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	4
Nice	17	8





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 86 — Vendredi 27 Mars 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 28 Fév	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	23.9	+2.1	12.2	+1.0	S 1	Ennuag'	Belle		17	8		12.2	249	
Beni-Saf	3														
Oran	3	25.3	+2.7	15.6	-0.6	NE 2	nuag'	Belle		16	13		10.0	384	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	23.1	+2.6	12.6	+0.4	E 3	Ennuag'	Agitée		14	12		19.4	427	
Blida	267	23.3	+1.1	12.0	+2.0	calme	d			17	11		50.2	941	
Bouzaréa	344	23.0	+1.7	12.1	+1.2	E 1	Beau			14	10		82.3		
Alger	59	23.0	+1.6	14.4	+1.2	ENE 3	nuag'	B Belle		16	13		64.6	727	
Maison-Carrée	48	23.7	+1.6	15.0	+5.7	calme	Ennuag'			17	11		40.3	739	
Cap Carbon	225	23.1	+1.0	14.0	0.0	calme	nuag'	Calme		17	11		20.7	598	
Cap Bougaroni	195	24.5	+0.8	11.0	-2.4	E 3	nuag'	Belle		.	10		11.0	1015	
Philippeville	42	22.7	+1.4	10.0	-1.8	SSW 2	clair	B Belle		17	8		16.1	828	
Cap de Garde	161	23.8	+0.5	13.0	+1.0	WSW 1	d	Calme		17	10		9.2	793	
La Calle	10	21.1	0.0	12.6	-1.2	NW 2	Beau	Belle		20	10		27.0	1044	
Bizerte	9	22.9	-0.6	13.2	0.0	W 4	Beau			18	10		12.9	799	
Tunis	36	20.5	-0.4	10.0	-1.2	W 3	clair			17	8	0.2	25.8	364	13-14h pluie
Sfax	8	19.4	+0.3	11.6	-1.6	N 3	clair	B Belle		19	10			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	28.1	+2.7	7.3	-1.9	NNE 1	clair			15	7		10.0	286	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	24.9	+2.7	7.8	0.0	N 1	nuag'			14	5		29.8	219	
Mascara	590	24.1	+2.6	10.2	+1.4	N 1	d			17	9		35.0	411	
Relizane	73	23.9	+1.0	11.2	+3.3	W 1	d			18	10		?		
Orléansville	112	23.5	+2.1	9.2	+0.2	S 1	clair			19	9		31.1	355	
Tiaret	1023	22.2		6.8	"	NE 1	couvert			15	7		50.5	420	
Vialar	889	22.9	-3.3	8.5	+3.0	NW 4	nuag'			17	6		43.0	340	
Médéa	935	23.0	+1.6	7.0	+0.3	N 1	clair			16	7		85.0		
Aumale	905	26.5	-0.1	7.2	+0.7	N 1	couvert			15	7		31.5	391	
Fort National	942	24.2	+1.7	6.5	-0.2	calme	brouill'			12	6		51.0	953	
Tizi-Ouzou	222	25.4	+0.8	10.0	+1.7	NW 2	E nuag'			19	8		60.0	857	
Bordj Bou Arréridj	915	21.8	-0.9	8.6	+3.0	N 2	couvert			18	7		19.0		
Sétif	1079	22.6	+0.5	5.5	+0.6	NE 2	Ennuag'			17	4		17.9	249	
Batna	1044	23.3	+1.1	7.2	-1.6	NE 3	couvert			17	5		?	183	
Constantine	660	24.6	+0.8	6.0	-2.0	SW 2	Beau			16	1		31.0	384	
Guelma	268	23.4	+0.1	9.3	-0.7	NE 1	d			19	6		30.2	536	
Tébessa	863	22.2	+1.2	8.0	-2.0	NW 3	Ennuag'			19	5			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	22.7	-2.2	5.2	-6.0	NE 1	Ennuag'			20	8		22.3	98	
Géryville	1320	23.0	+4.7	5.4	-3.7	ENE 4	pluie			20	1	0.3	30.5	206	15h grêle; 19h, nuit et 7h pluie
Aflou	1426	23.7	+4.4	6.2	-4.2	SE 3	brouill'			18	5	2.0	13.0	260	14h orage, gouttes; 18 et 21h pluie
Djelfa	1160	24.7	+0.6	7.0	+0.5	NW 1	couvert			19	7		?		
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	.	16.6	+1.7	NW 4	clair			24	12		10.0	156	
Sahara															
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	731	21.1	+0.8	12.0	0.0	NE 1	nuag'			21	10	0.9	9.9	56	10-12h pluie
Biskra	125	20.6	0.0	15.0	+1.0	S 1	Ennuag'			25	14		6.2	130	
Touggourt	69	19.1	+0.2	16.2	-3.2	SE 2	couvert			26	14	0.0	0.3	23	7h pluie
El Oued	70			14.2	+1.2	ESE 3	Couvert			27	14		1.0	21	
Tozeur	50	17.7	0.0	14.0	-0.5	E 2	Beau			24	14		0.2	91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	10.6	.	20.0	.	NE 2	clair			.	17		1.0		
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	20.0	.	E 3	clair			.	16				
Djanet	1100?	"	"	21.0	"	calme	d			.	16				
Tamanrasset	1420?	"	"	16.0	"	"	d			.	13				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 2h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse
0,5	NE	1	NNE	
1,0	ENE	4	E	4
1,5	NE	7	ESE	5
2,0	NE	5	ENE	
2,5	NE	8	Perdu dans	
3,0	NE	7	cumulus	
3,5	N	8	à 2400m	
4,0	N	6		
4,5	N	7		
5,0	N	7		
5,5	Perdu par			
6,0	défaut de visibilité			

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est affaibli principalement au Nord et à l'Est (Munich 1031 mb = 773 m/m); il se relie cependant toujours, au Nord, aux hautes pressions de l'Islande (Akureyri 1037 mb = 778 m/m), au Sud, aux pressions légèrement élevées de la Méditerranée occidentale et de l'Afrique du Nord (Aumale 1026 mb = 769 m/m). Les dépressions persistent: au Nord des Açores (Horta 1004 mb = 763 m/m), sur le Sahara occidental (In-Salah 1011 mb = 758 m/m) enfin sur la Méditerranée orientale (Lemnos 1007 mb = 755 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies au Nord, très nuageux ou couvert avec quelques pluies au Sud. Les vents soufflent, en général, du secteur Nord et sont faibles ou modérés. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier après midi et cette nuit, sur l'Ouest de l'Atlas saharien et au Nord du Sahara. La température est en baisse sur le Sud de l'Oranie et l'Est constantinois, en hausse ailleurs.
La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) L'anticyclone européen se renforcera au Nord et s'affaiblira à l'Est et au Sud; la dépression de la Méditerranée orientale remontera sur l'Italie et la mer Tyrrhénienne, les variations resteront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau devenant nuageux (nuages élevés) sur la moitié Est. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés. Température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

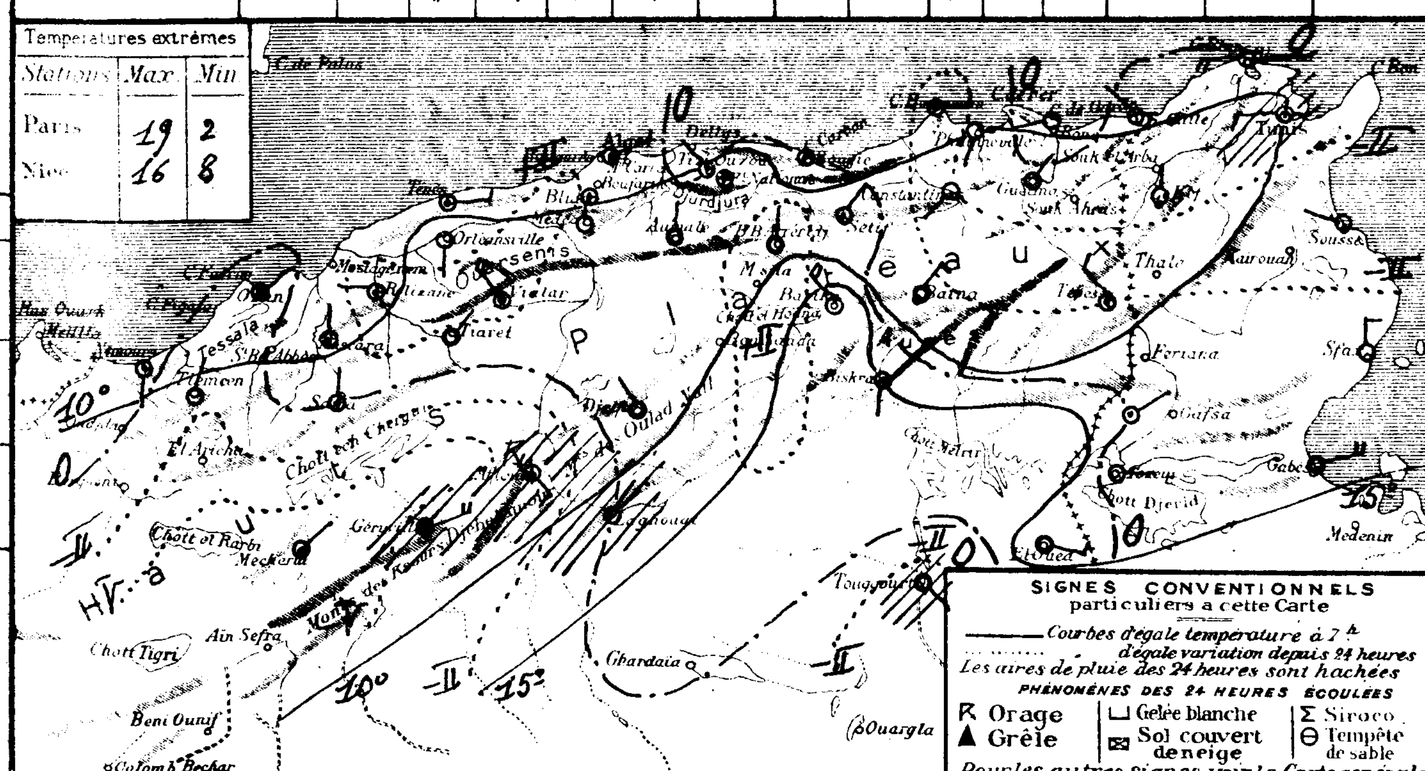
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables vers Sud Ouest faibles ou modérés	Beau, puis nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles puis d'entre Sud et Ouest modérés	Beau, puis de plus en plus nuageux par nuages élevés. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés ou
Hts Plateaux		ou assez forts	assez forts
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux - q.q. averses, s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
G. du Lion / Baléares: secteur Ouest modérés puis assez forts ou forts
Oran / Alger: d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Bizerte: secteur Ouest modérés ou assez forts

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie: Ouest à Sud Ouest 10 à 12 m
" Sahara: Ouest à Nord 8 à 10 m
Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest 15 à 20 m
" Sahara: secteur Ouest 10 à 12 m

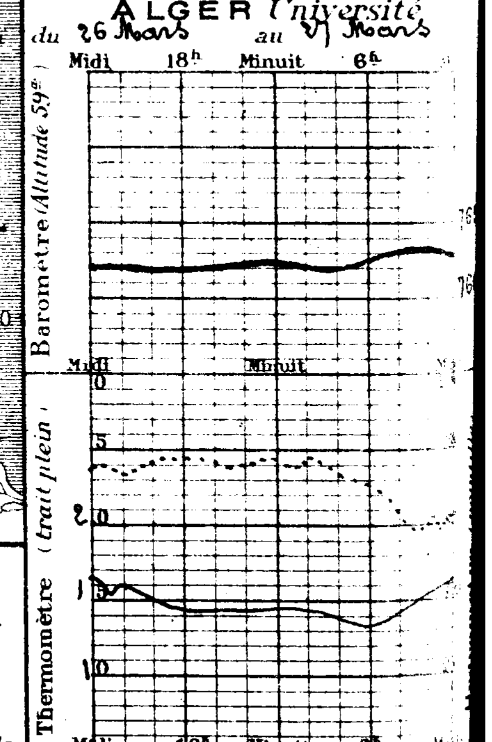
Bulletin astrol et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	19	2
Nice	16	8



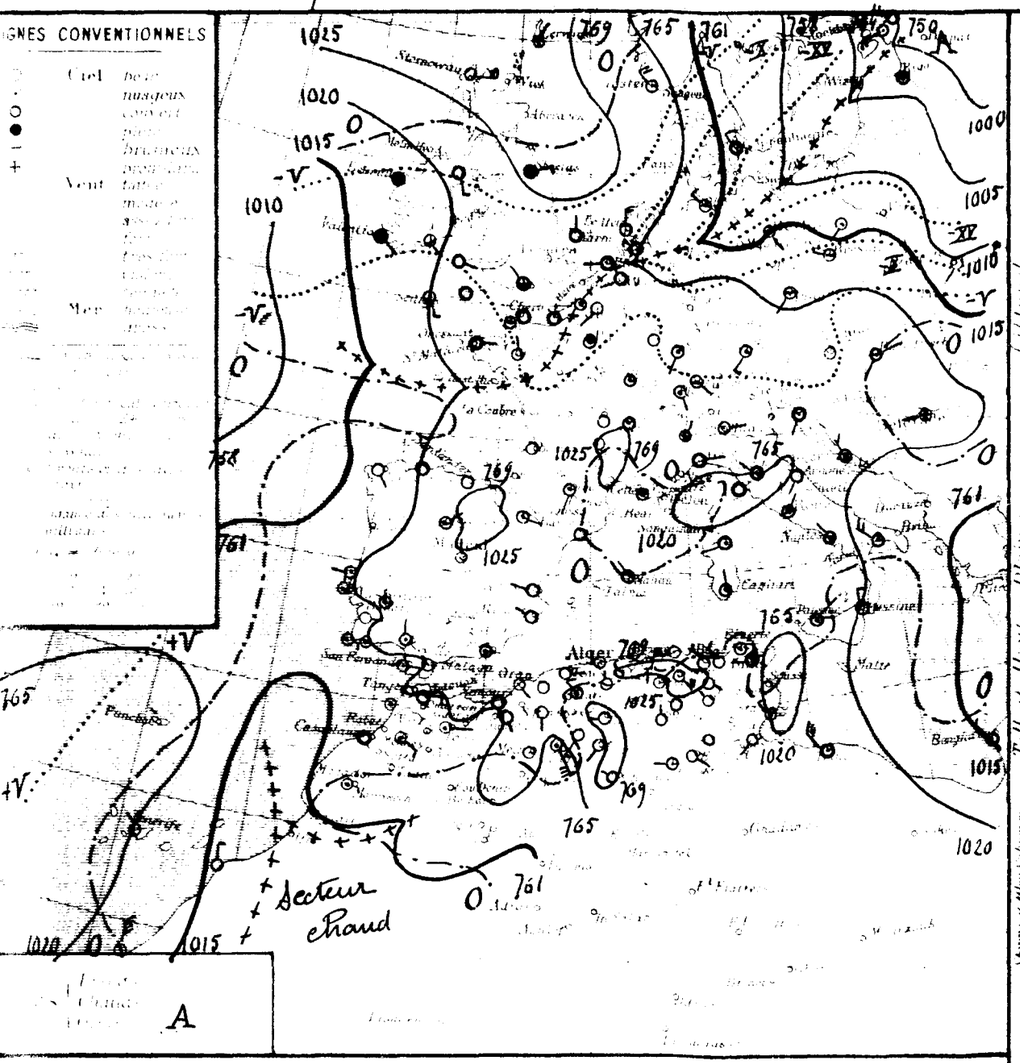
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Gelée blanche — Siroco
Grêle — Sol couvert de neige — Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 26 Mars au 27 Mars



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 87 — Samedi 28 Mars 1931 — 7h. Matin



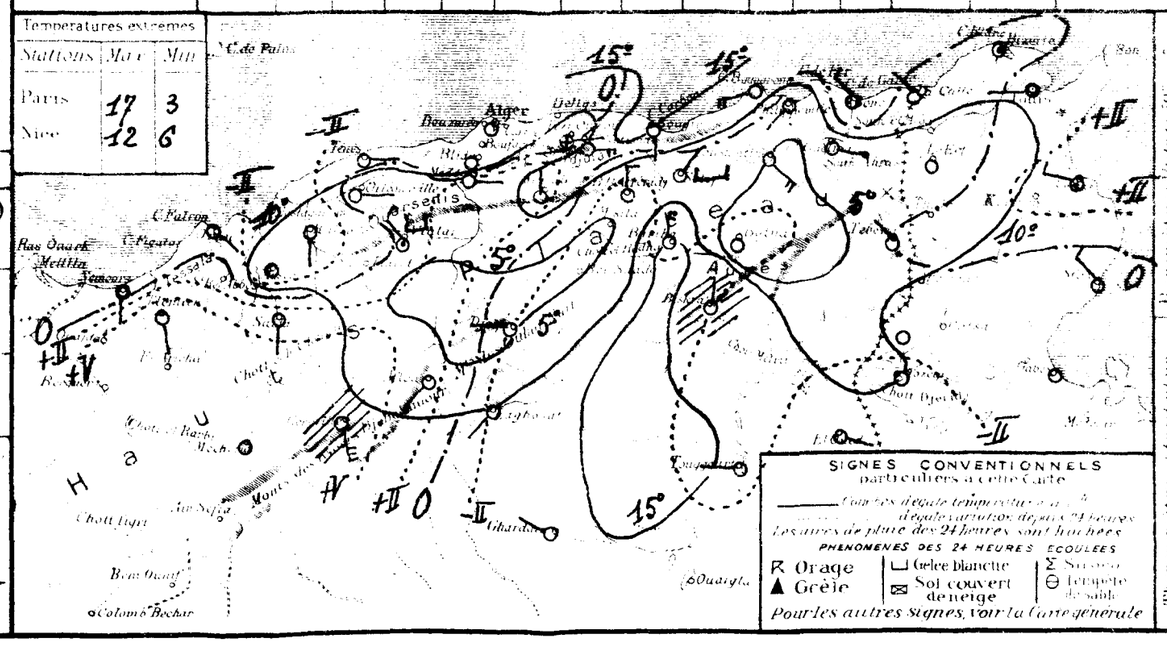
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° et ramenée au niveau de la mer — hauteur	diff. en 24h	Température de l'air — max.	min.	diff. en 24h	Vent — Direction	Force	Etat du ciel	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totales des neiges du 1er Sept. au 28 Mars	Hauteurs totales de l'eau du 1er Sept. au 28 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	21.8	-2.1	11.2	-1.0	S	1	couvert	agitée		17	7		12.2	249	
Beni Saf	[illegible]															
Oran	[illegible]	22.2	-3.1	13.3	-0.5	SE	2	clair	belle		17	13		10.0	384	
Mostaganem	[illegible]															
Tiaret	[illegible]	20.7	-2.4	11.8	-0.8	E	2	clair	belle		14	11		19.4	427	
Blida	267	22.2	-1.1	10.6	-1.4	calme		d			19	8		50.2	941	
Bonzareah	144	21.3	-1.7	12.6	+0.5	E	1	d			14	10		82.5		
Alger	24	21.5	-1.5	13.2	-1.2	calme		d	belle		17	11		64.6	727	
Maison Carrée	48	21.9	-1.8	10.2	-4.8	calme		d			18	6		40.3	739	
Cap Caxine	[illegible]	22.5	-0.6	15.0	+1.0	S	2	d	agitée		17	11		20.7	598	
Cap Matifou	[illegible]	23.8	-0.7	12.6	+1.6	WSW	4	clair	belle		"	11		11.0	1015	
Philippeville	[illegible]	22.1	-0.6	9.8	-0.2	SW	2	d	belle		17	8		16.1	828	
Cap de Garde	[illegible]	23.0	+0.1	14.0	+1.0	NW	3	beau	agitée		18	12		9.2	793	
Bougie	[illegible]	21.1	0.0	12.3	-0.3	NW	2	d	agitée		18	10		27.0	1044	
Bizerte	[illegible]			12.8	-0.4	calme		brouill.	belle		18	11		12.9	799	
Tunis	[illegible]	21.0	+0.7	10.6	+0.6	W	2	couvert			17	8	gltes	25.8	364	8h 10 gouttes
Sfax	[illegible]	19.9	+0.5	10.8	-0.8	NW	3	clair	belle		18	9			158	
Gafsa	[illegible]															
Tozeur	[illegible]	20.2	-1.9	13.5	+6.2	SSE	1	clair			18	6		30.0	286	
Nédroma	[illegible]															
Sidi Bel Abbès	[illegible]															
Saida	[illegible]	21.5	-3.4	12.0	+4.2	S	1	clair			17	7		29.8	219	
Mascara	596	21.8	-2.3	8.0	-2.2	calme		d			18	7		55.0	411	
Relizane	[illegible]	20.9	-3.0	7.7	-3.5	S	1	d			20	7		?		
Orléansville	112	22.5	-1.0	9.8	-0.6	E	1	d			20	8		31.1	555	
Tiaret	[illegible]													50.5	420	
Médéa	[illegible]	23.5	+0.6	8.5	0.0	NW	3	nuageux			17	4		45.0	340	gelée blanche
Medeah	[illegible]	21.8	-1.2	9.4	+2.4	E	1	clair			16	4		85.0		
Aumale	915	24.6	-1.9	11.7	+4.5	N	1	beau			15	2		31.5	391	
Port Napoléon	542	22.7	-1.5	9.4	+2.9	E	4	clair			14	7		51.0	953	
Fort Gouraud	222	25.4	0.0	8.0	-2.0	E	2	brouill.			20	7		60.0	857	
Bordj Bou Arréridj	815	23.8	+2.0	6.1	-2.5	N	3	clair			18	4		19.0		
Setif	1079	23.9	+1.3	5.3	-0.2	NE	2	d			17	3		17.9	249	gelée blanche
Batna	1044	26.6	+3.3	3.2	-4.0	calme		d			15	-1		?	183	
Constantine	[illegible]	26.2	+1.6	5.0	-1.0	SE	4	d			15	5		31.0	384	
Guelma	228	24.5	+1.1	8.8	-0.5	ESE	1	d			18	4		30.2	336	
Tebessa	863	23.7	+1.5	8.0	0.0	NW	1	d			17	3			210	
El Aricha	1251															
Aïn Sefra	1100														67	
Mecheria	1167	22.6	-0.1	11.2	+6.0	calme		beau			18	11		22.3	98	
Geryville	1320	19.7	-3.3	11.5	+6.1	SSE	5	d			16	2	0.3	30.8	206	7-8h pluie
Aflou	1426	22.6	-1.1	9.0	+2.8	SW	3	clair			15	2		13.0	260	
Djelfa	1160	27.3	+2.6	5.0	-2.0	W	1	d			20	5		?		
Bou Saada	550															
M'Sila	480															
Bar Rha	484	.	.	15.0	-1.6	N	4	clair			23	10		10.0	156	
Colomb Béchar	[illegible]														56	
Laghouat	751	24.3	+3.2	10.0	-2.0	SW	1	clair			19	8		9.9	56	
Biskra	125	22.7	+2.1	13.0	-2.0	N	1	d			24	12	0.0	0.2	150	14-15h pluie
Tougourt	69	21.8	+2.7	14.5	-1.7	W	1	d			23	9		0.3	23	
El Oued	70			12.6	-2.2	ESE	2	beau			25	10		1.0	21	
Tozeur	50	21.8	+4.1	10.0	-4.0	calme		clair			24	10		0.2	91	
Ghardaïa	528	25.1	+2.0	15.7	-2.6	WNW	1	d			28	10			25	
Ouargla	157															
El Goléa	394														13	
Beni Abbès	[illegible]														17	
Timimoun	294															
Adrar	[illegible]															
In Salah	[illegible]										1.0					
F. Flatters	[illegible]															
I. Polignac	[illegible]															
Djanet	1130															
Tamanrasset	1400															

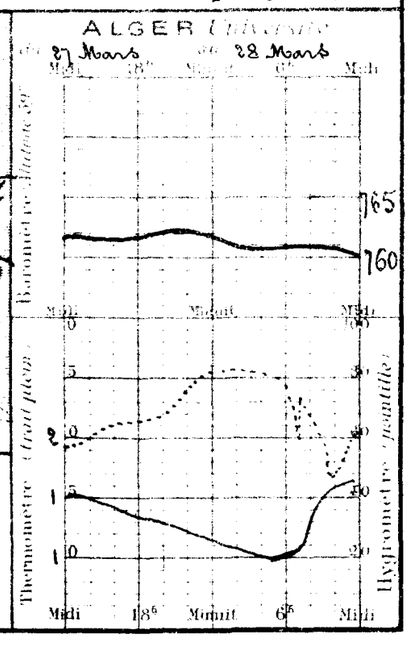
Observations aérologiques d'Alger-Université

	8	15	14	15
	ESE	3	NE	3
	SSE	1	W	2
	calme		SW	5
	NNE	1	SSW	1
	calme		WSW	5
	S	1	WNW	5
	ESE	2	SSW	3
	E	3	SW	5
	E	3	SW	8
	ESE	4	SSE	2
	ENE	5	ENE	2
	E	8	NNE	4

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	3
Nice	12	6





...ation générale et situation en Algérie. L'anticyclone qui recouvrait l'Europe s'est fortement affaibli et ne s'étend plus que sur l'Ouest et le Sud de ce continent. La Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie (Oran 1033 mb = 775 m - Le Puy 1025 = 769 m - Djelfa 1027 mb = 770 m) une dépression s'est creusée sur les Pays Balkaniques (Helsingfors 1000 mb = 758 m - Varsovie 1007 = 757 m - Heraklion 1010 mb = 758 m). Tandis que celles de l'Atlantique et de la Méditerranée orientale se comblaient en partie (Horta 1009 mb = ...

...faibles - Quelques ondées sont tombées hier, sur les confins Sud de l'Atlas saharien. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

...Sabilité (... 28 à 18h ... 29 à 18h) La pression continuera de baisser sur le Sud-Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie, elle baissera sur l'Angleterre et l'Ouest de la France. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés). Vents variables, (secteur Sud dominant) faibles ou modérés - Température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps. Vents variables faibles (secteur Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables (Secteur Sud dominant) faibles ou modérés	Nuageux (nuages élevés) au Nord; Beau au Sud. Vents variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés
Beau temps. Vents du secteur Nord faibles	Beau temps. Vents variables faibles	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables (secteur Ouest dominant) faibles ou modérés

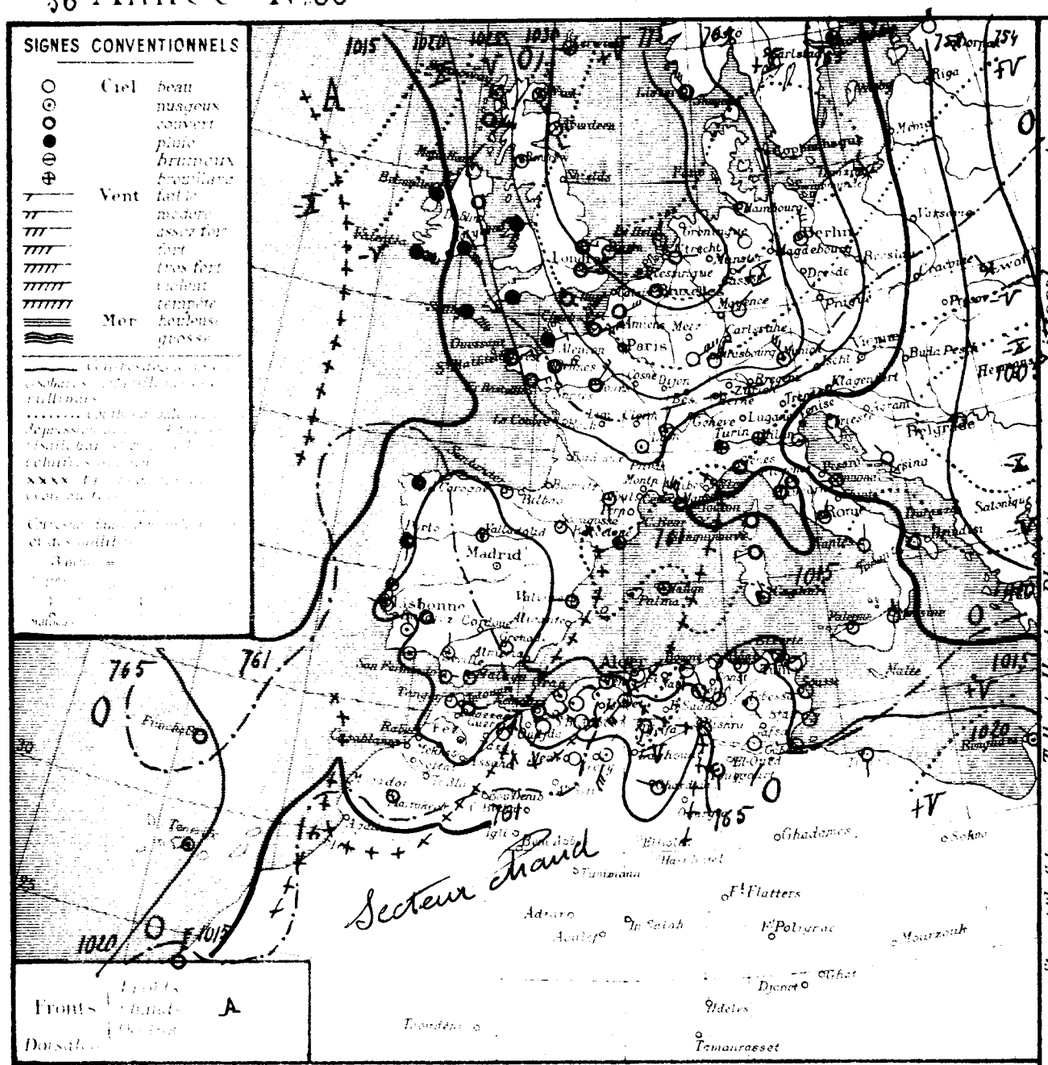
Gradient: secteur Ouest faibles à modérés
Baromètre: Variable vers Sud-Ouest faibles à modérés
Oran, Alger, Bizerte: Variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés
Ouest Algérie: Sud-Ouest 6 à 8
Sahara: secteur Nord 4 à 6
Est Algérie: secteur Sud 8 à 10
Sahara: secteur Nord 4 à 6

Bulletin astronomique et géophysique (... 24 ...)
Activité solaire (... de Meudon)
Champ magnétique (... Lacour)
" électrique (...)
Gradient de potentiel (...)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 27 à 2h48
Du 27 au 28 agitation stationnaire

56e Année N°88

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 29 Mars 1931 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen s'est renforcé sur la mer du Nord (Utrecht 1032 mb = 774mm) tandis qu'il s'affaiblissait à l'Est et au Sud; la dépression des pays Baltes s'est étendue au Sud-Est de l'Europe (Bucarest 1005 mb = 754mm). Celle de l'Atlantique s'est creusée (Valentia 1011 mb = 758mm). La pression reste légèrement élevée sur la Péninsule ibérique et le Nord de l'Afrique (Sarda 1023 mb = 767mm). En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Ouest, clair sur le reste du réseau. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (du 29 à 18h au 30 à 18h). L'anticyclone européen se renforçant s'étalera sur l'Europe continentale et refoulera la dépression de l'Est. La dépression Atlantique se creusera. Des minima relatifs traverseront le réseau. En Algérie, ciel très nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse (Quelques coups de sirocco)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (Nuages élevés) grandes éclaircies - Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Nuageux (Nuages élevés) grandes éclaircies - Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Nuageux (Nuages élevés) grandes éclaircies - Vents variables faibles ou modérés
Hte Plaines			
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS: Oran — Nord-Ouest vers soirée E faible; Bougie — Variables faibles ou modérés; Alger — Variables faibles ou modérés (Sud dominant); Bizerte — Nord-Ouest modérés à faibles

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie; Sahara; Est Algérie; Sahara

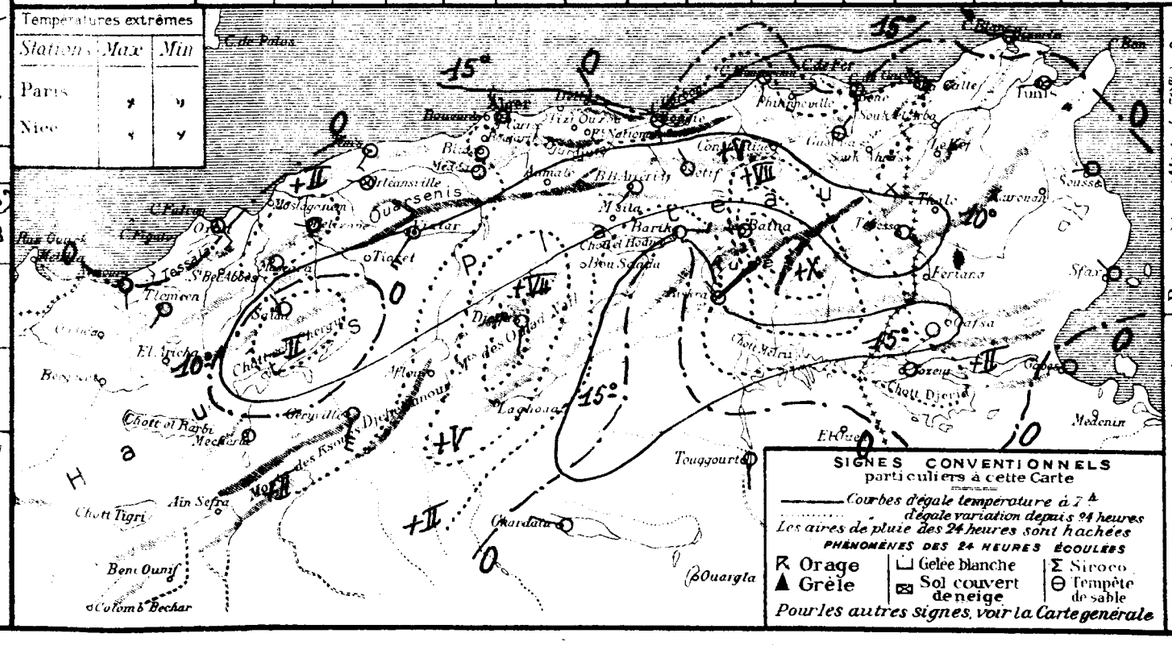
Bulletin astro. et géophysique (du 0h au 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
Champ électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	21.3	-0.5	11.2	0.0	S 1	couvert	Belle		18	9		12.2	249	
Beni-Saf	3														
Oran	3	21.9	-0.3	12.6	-0.7	SE 3	nuageux	Agitée		17	12		10.0	584	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	19.4	-1.3	12.6	+0.8	SW 3	nuageux	Belle		14	12		19.4	427	
Blida	267	20.5	-1.7	13.4	+2.8	calme	clair			22	11		50.2	941	
Bouzaréa	344	17.4	-3.8	12.5	-0.7	WSW 5	d			18	12		82.5		
Alger	59	18.7	-2.8	14.6	+1.4	NW 4	clair	Belle		20	13		64.6	727	
Maison Carrée	48	19.5	-2.4	14.5	+1.3	SW 1	nuageux			21	8		46.3	759	
Cap Carbon	223	17.8	-4.7	15.0	0.0	S 2	clair	Belle		20	13		20.7	398	
Cap Bougaroni	195	19.4	-4.4	14.8	+2.8	S 1	d	Belle		-	12		11.0	1015	
Philippeville	42												16.1	828	
Cap de Garde	161	21.8	-2.1	14.0	0.0	S 2	clair	Belle		21	12		9.2	793	
La Calle	10	21.8	+0.7	14.3	+2.0	NW 2	d	Belle		20	12		27.0	1044	
Bizerte	9	20.7	-	11.0	-1.8	NNW 1	d	Agitée		18	6		12.[illegible]	799	
Tunis	36	18.6	-2.4	10.8	+0.8	W 2	clair			19	9	gtte	25.8	364	gouttes hier
Sfax	8	18.6	-1.3	12.2	+1.4	NW 2	d	Belle		19	9			158	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.3	+0.1	14.9	+1.4	SW 1	clair			19	15		10.0	286	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.9	+1.4	9.0	-3.0	NW 1	clair			24	8		29.8	210	
Mascara	590	21.0	-0.8	10.8	+2.8	calme	Beau			23	8		35.0	411	
Relizane	73	22.5	+1.6	12.8	+4.5	W 1	couvert			20	11		?		
Orléansville	112	20.9	-1.6	11.2	+1.4	W 1	nuageux			25	10		31.1	355	
Tiaret	1023												50.5	420	
Vialar	889	20.7	-2.8	10.0	+1.5	SW 4	Couvert			20	8		43.0	340	
Médéa	935	19.0	-2.8	11.0	+1.6	W 1	clair			20	7		25.0		
Aumale	905												31.5	391	
Fort National	942												51.[illegible]	333	
Tizi Ouzou	222												60.[illegible]	857	
Bordj Bou Arréridj	915	19.8	-4.0	9.0	+2.9	SW 2	clair			19	1		19.0		
Sétif	1079	19.4	-4.5	8.6	+3.3	NNW 2	d			19	7		17.9	249	
Batna	1044	19.4	-7.2	13.2	+10.0	W 2	Beau			18	4		?	185	
Constantine	660												31.0	384	
Guelma	268	20.7	-3.8	11.7	+2.9	NE 1	clair			21	4		50.8	336	
Tébessa	863	21.0	-2.7	9.0	+1.0	SE 1	d			18	4			210	
El Aricha	1253														
Aïn Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	19.1	-3.5	12.5	+1.3	calme	Beau			26	12		22.3	98	
Géryville	1320	18.5	-1.8	12.7	+1.2	SWN 5	d			19	5		30.8	206	
Aïn Sefra	1426												13.0	260	
Djelfa	1160	22.1	-5.8	12.1	+7.1	SSW 1	clair			19	0		?		
Biskra	125	20.8	-2.5	15.0	+2.0	NW 1	Beau			25	12		6.2	150	
Touggourt	69	20.5	-1.3	12.6	-1.9	S 1	clair			25	9		0.3	23	
El Oued	70												1.0	21	
Tozeur	50	21.5	-0.3	13.0	+3.0	calme	clair			24	10		0.2	91	
Ghardaïa	526	23.0	-2.1	12.4	-1.3	WNW 2	d			27	10			25	
Ouargla	157														
In Salah	394?													13	
Beni Abbès	497?													17	
Tamanrasset	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?												1.0		
El Flatters	368?														
El Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

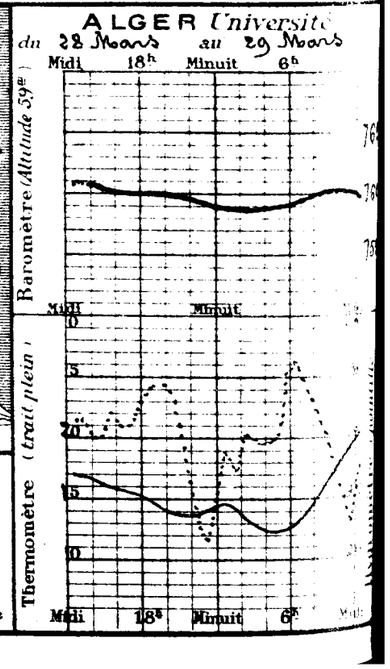
Temperatures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	?	?
Nice	?	?



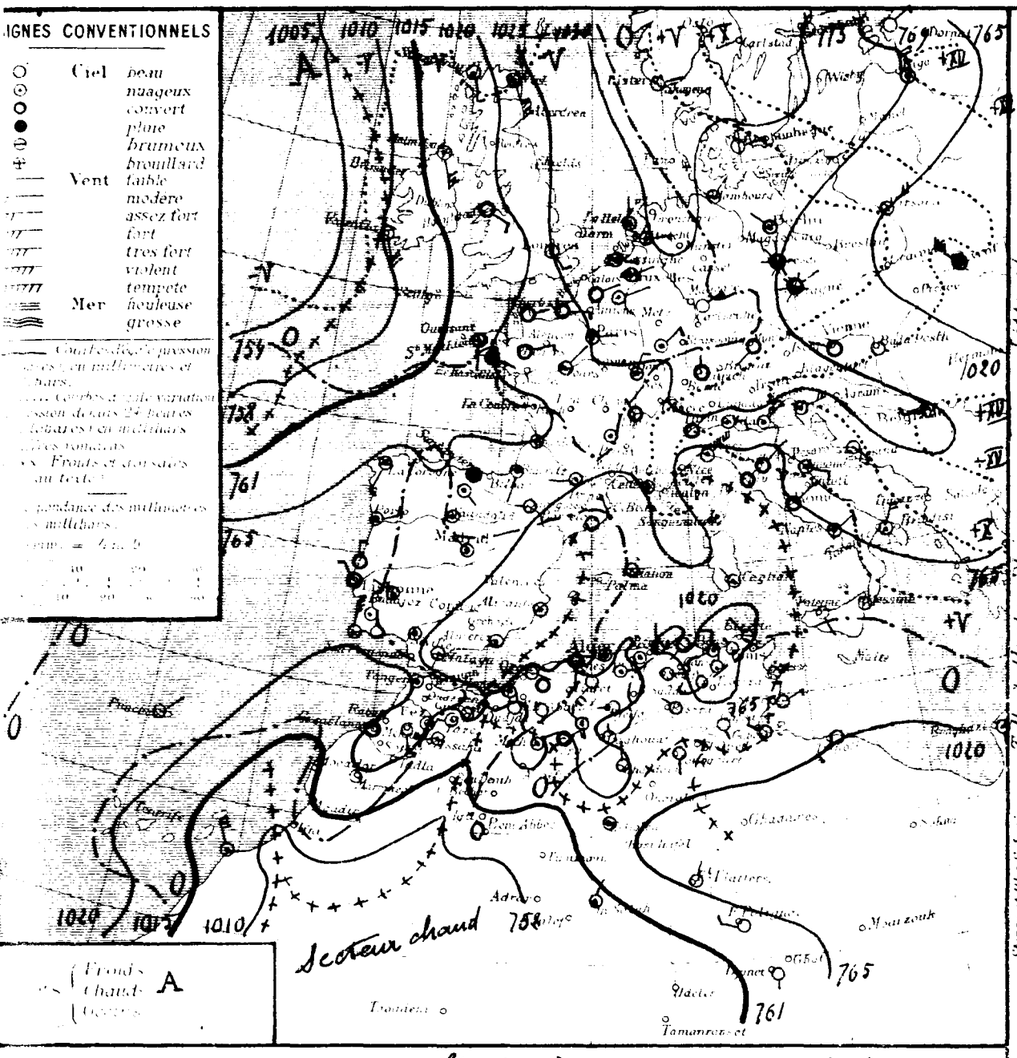
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Fin Direction
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 30 Mars 1931 — 7h. Matin



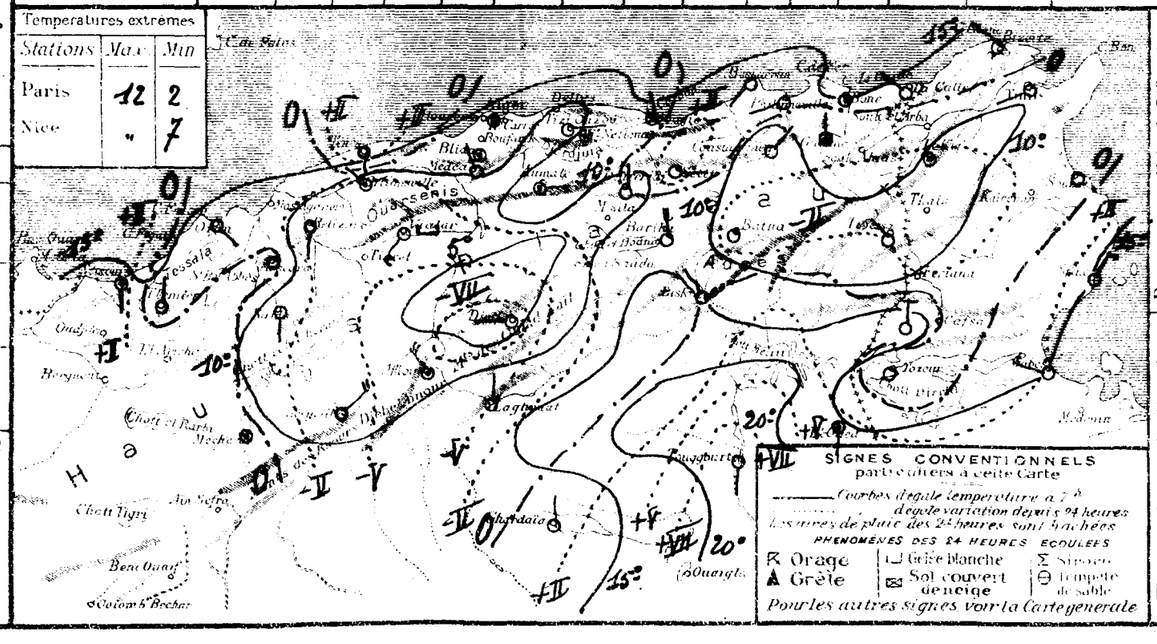
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Maxima	Minima	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 28 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	19.8	-1.5	14.3	+3.6	S 1	Couvert	Belle		18	9		12.2	249	
Beni Saf	3														
Oran	3	20.5	-1.4	11.6	-1.0	SE 2	Beau	calme		17	11		10.0	384	
Mostaganem	45														
Cap Ténès	189	17.3	-2.1	17.5	+4.9	S 2	couvert	Belle		19	17		19.4	427	
Blida	267	20.5	0.0	13.0	-0.4	calme	Nuageux			22	11		50.2	941	
Bouzaréa	344	17.9	+0.5	14.5	+2.0	W 1	Beau			18	12		82.3		
Alger	59	19.0	+0.3	14.4	-0.2	calme	Couvert	Belle		21	12		64.6	727	
Maison Carrée	48	19.1	-0.4	10.3	-1.2	SW 2	id			21	7		40.3	759	
Cap Carbon	225	19.4	+1.6	14.0	-1.0	N 2	Nuageux	Belle		17	12		20.7	598	
Cap Bougaroni	175	21.0	-2.8	14.0	+1.4	SW 1	Beau	calme		-	10		11.0	1015	
Philippeville	42	19.0	-	12.0	-	WSW 1	id	calme		19	8		16.1	828	
Cap de Garde	161	21.1	-0.7	15.0	+1.0	calme	Nuageux	calme		22	12		9.2	793	
La Calle	10	21.9	+0.1	14.9	+0.6	NW 1	clair	Belle		22	12		27.0	1044	
Bizerte	9	21.1	+0.4	12.6	+1.0	NW 2	id	Bonne		21	8		12.0	799	
Tunis	36	18.3	-0.3	10.2	-0.6	WSW 2	id			21	8		25.8	564	
Sfax	8	17.1	-1.5	15.0	+2.8	NE 3	id	Belle		25	13			158	
Tell et Hautes Plaines															
Ouajda	580														
Tlemcen	806	19.5	-0.8	14.7	-0.2	N 1	clair			21	11		10,0	286	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	22.3	-0.6	8.0	-1.0	S 1	clair			22	5		29.8	219	
Mascara	590	21.1	+0.1	11.0	+0.2	calme	Couv			22	8		38.0	411	
Relizane	73	20.5	-2.0	9.6	-2.6	S 1	id			23	9		?		
Orléansville	112	20.5	-0.4	8.7	-2.5	NW 1	Nuageux			23	7		31.1	355	
Tiaret	1023												50.5	420	
Vialar	889	21.0	+1.2	7.5	-2.5	SW 4	Beau			19	4		43.0	540	gelée blanche
Médéa	925	19.4	+0.4	10.0	-1.0	NNW 1	clair			20	5		26.0		
Aumale	905	21.3	-	13.8	-	E 1	Nuageux			19	5		31.5	331	
Fort National	942	18.2	-	11.7	-	calme	id			19	9		51.0	955	
Tizi Ouzou	222	20.6	-	8.9	-	E 1	Beau			22	8		60.0	857	
Bordj Bou Arréridj	915	19.4	-0.4	9.0	0.0	N 1	clair			23	7		19.0		
Setif	1079	18.1	-1.3	11.0	+2.4	E 2	id			21	6		17.9	249	
Batna	1044	19.7	+0.3	9.7	-3.5	calme	id			21	4		?	183	
Constantine	660	20.7	-	9.0	-	NE 1	id			21	3		31.0	284	
Guelma	268	21.0	+0.3	14.1	-0.6	N 2	Nuageux			24	6		30.2	536	
Tebessa	863	-	-	7.0	-2.0	NW 1	clair			23	3			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1253														
Ain Sefra	1090													67	
Mecheria	1167	20.5	+1.4	12.7	+0.2	calme	Couvert			21	12		22.3	98	
Géryville	1320	19.2	+1.3	8.5	-4.2	NE 4	Couvert			20	-2		30.8	206	
Aflou	1426	20.0	-	9.1	-	NW 4	Nuageux			19	2		13.0	260	
Djelfa	1160	24.7	+2.6	4.5	-7.6	W 1	clair			20	-1		?		
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484	-	-	13.8	-1.2	N 2	clair			24	11		10.0	156	
Sahara															
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	751	18.5	-	14.0	-	N 1	clair			-	9		9.9	56	
Biskra	125	17.0	-3.2	15.0	0.0	NW 1	id			27	14		6.2	150	
Touggourt	69	16.7	-3.8	20.7	+8.1	S 2	id			27	13		0.3	23	
El Oued	70		-	15.6	+2.2	S 2	Nuageux			27	14		1.0	21	
Tozeur	50	12.2	-3.3	12.5	-0.5	calme	Beau			27	12		0.2	91	
Ghardaïa	526	20.6	-2.4	12.2	+0.4	N 2	id			28	9			25	
Ouargla	157														
El Goléa	394	19.0	-	13.0	-	calme	Couvert			-	12			15	
Beni Abbes	497													17	
Timimoun	294														
Adrar	255														
In Salah	280	14.3	-	15.0	-	NNE 2	Nuageux			-	14		1.0		
Ft Flatters	768	-	-	16.0	-	NNE 2	clair			-	12				
Ft Polignac	1082	-	-	17.0	-	WNW 3	id			-	14				
Djanet	1100	-	-	16.0	-	S 1	id			-	14				
Tamanrasset	1420														

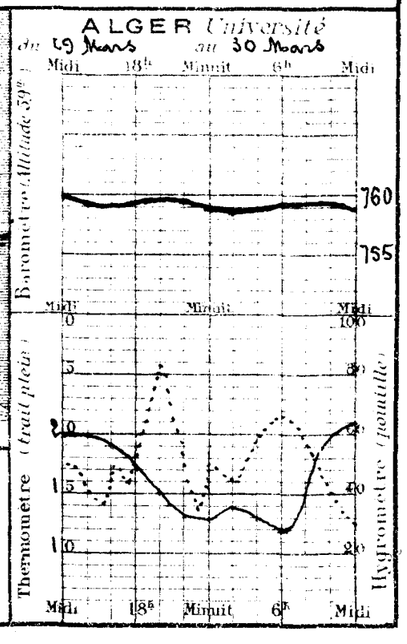
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début 9h.5		Début 14h.15	
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	S	1	NNW	3
1,0	N	3	NNW	8
1,5	N	6	N	3
2,0	NNW	6	NN	8
2,5	N	5	N	7
3,0	N	6	NNW	4
3,5	NNW	5	NNW	4
4,0	NNW	8	NNW	7
4,5	NNW	13	NNW	5
5,0	W	14	W	4
5,5	Le sommet de		NW	3
6,0	l'Antiatlas		NW	5

Temperatures extremes

Stations	Max.	Min.
Paris	12	2
Nice	"	7





Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen s'est renforcé et recouvre l'Europe continentale (Nordeyan 1052 mb = 774mm). La dépression de l'Atlantique s'est creusée en s'avançant vers le Nord-Ouest de l'Europe (Horta - Valentia 1010 mb = 758mm - Reykjavick 1008 mb = 756mm). La pression est moyenne sur la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique, on peut noter cependant deux minima relatifs (coté Est de l'Espagne Alicante 1017 mb = 763mm - Mer Syrtienne : Syrtte 1017 mb = 763mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (Nuages élevés) avec éclaircies sur le littoral et le Sahara, clair ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant à l'Ouest, le Nord-Ouest à l'Est. La température est en général en baisse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). L'anticyclone européen se déplacera vers le Sud-Est, tandis que la dépression atlantique envahira le Nord-Ouest de l'Europe. Les minima relatifs traverseront l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies au Nord, orageux au Sud. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés. Temps chaud et sec. Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Très nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Très nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Orageux. Vents de Sud à Ouest de force variable	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Gibraltar	Est à Sud faibles à modérés
Baléares	Variables vers secteur Sud faibles
Oran	Variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Alger	
Bizerte	Variables faibles ou modérés
Ouest Algérie	secteur Sud 6 à 8m
" Sahara	Sud à Ouest 10 à 12m
Est Algérie	Est à Sud 6 à 8m
" Sahara	

Bulletin astro et géophysique du 0h au 24h T.U.

Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (id.)

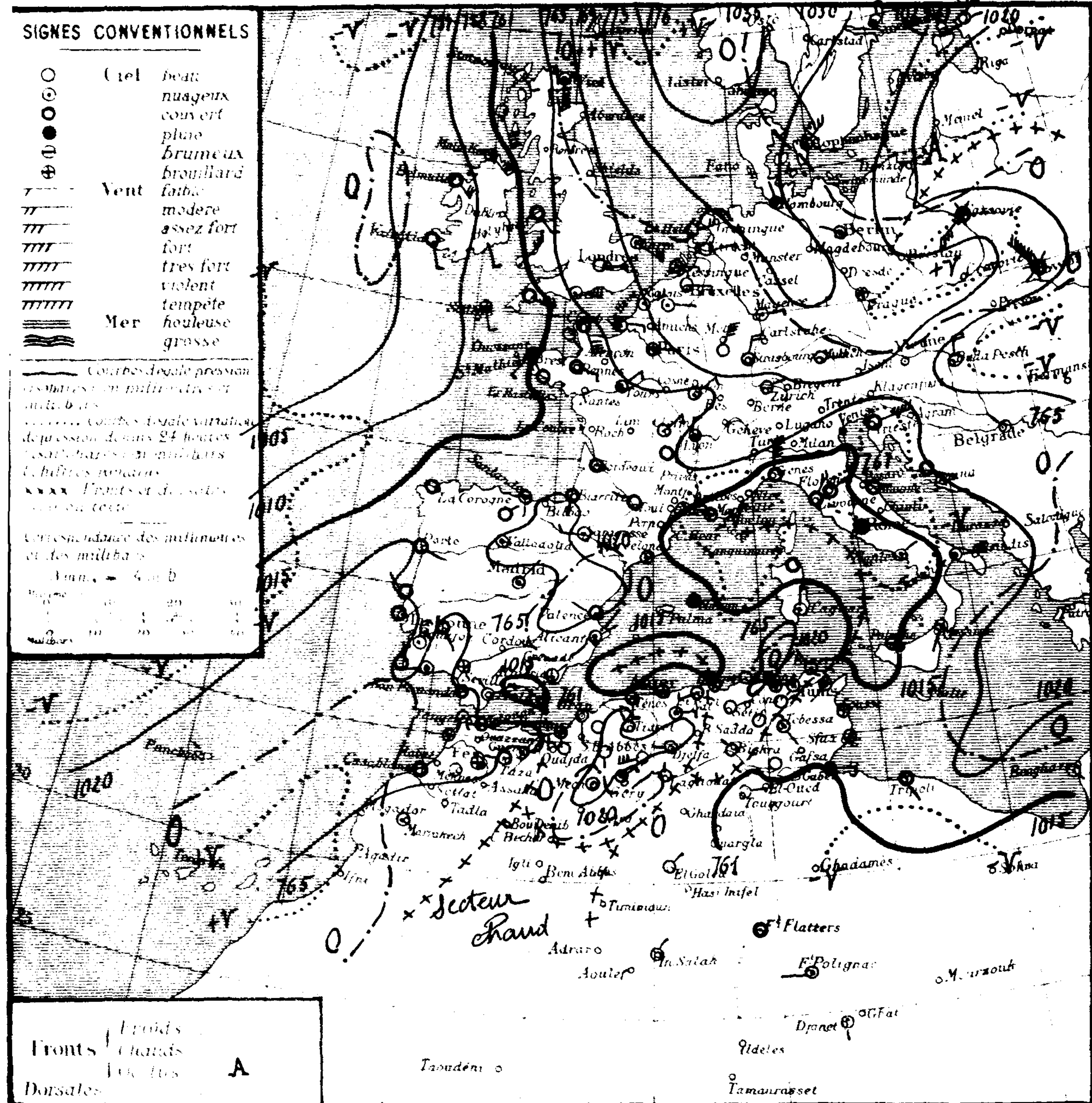
Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg) Séisme le 28 à 12h 53m du 28 au 30 agitation stationnaire

36e Année N° 90

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 31 Mars 1931 — 7h. Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.3	-0.5	13.8	-1.0	S 1	nuag.x	Belle		22	9		12.2	249	
	Beni Saf	3														
	Oran	3	18.3	-2.2	16.7	+5.1	S 2	clair	Calme		22	11		10.0	384	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	189	14.9	-2.4	15.5	-2.0	S 3	Beau	p. agitée		23	15		19.4	427	
	Blida	267	17.5	-3.0	15.0	+2.0	Calme	T. nuag.			24	13		50.2	941	
	Bouzarea	344	15.3	-2.6	14.4	-0.1	WSW 2	nuag.x			20	18		82.3		
	Alger	59	16.3	-1.7	16.1	+1.7	WNW 3	T. nuag.	p. agitée		23	15		64.6	727	
	Maison Carrée	48	16.6	-2.5	13.5	+3.2	Calme	nuageux			22	9		40.3	739	
	Cap Carbon	225	15.0	-4.4	21.0	+7.0	Calme	T. nuag.	Calme		20	13		20.7	598	
	Cap Bougaroni	195	17.3	-3.7	14.8	+0.8	W 1	Beau	T. Belle		"	9		11.0	1015	
	Philippeville	42													828	
	Cap de Garde	161	19.5	-1.6	16.0	+1.0	NW 1	nuag.x	Belle		21	11		9.2	793	
	La Calle	10	18.9	-3.0	14.8	-0.1	SW 1	d°	T. Belle		21	11		27.0	1044	
	Bizerte	9	18.5	-2.6	11.6	-1.0	NW 2	T. nuag.	p. agitée		20	11		12.9	799	
	Tunis	36	15.7	-2.6	11.0	+0.8	SW 1	nuag.x			21	9		25.8	364	
	Sfax	8	15.7	-1.4	15.0	0.0	Calme	T. nuag.	Calme		23	12			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.3	-1.2	15.0	+0.3	NW 1	clair			21	12		10.0	286	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.1	-1.2	9.0	+1.0	S 1	clair			21	8		29.8	219	
	Mascara	590	18.5	-2.6	13.2	+2.2	Calme	d°			24	9		35.0	411	
	Relizane	73	21.1	+0.6	12.8	+3.2	SW 1	clair			20	11		?		
	Orléansville	112	18.1	-2.4	11.0	+2.3	NE 1	d°			11	9		31.1	355	
	Tiaret	1023	17.3	-4.6	10.1	+2.6	NNW 1	clair			20	10		50.5	420	
	Vialar	889	19.0	-2.9	9.0	+1.5	N 3	clair			20	8		43.0	340	
	Médéa	935	17.3	-2.1	11.0	+1.0	W 1	T. nuag.x			19	8		85.0		
	Aumale	905	18.7	-2.6	13.8	0.0	E 3	nuag.x			15	4		34.5	391	
	Fort National	942	16.9	-1.3	12.3	+0.6	WSW 3	d°			18	11		51.0	953	
	Tizi Ouzou	222	19.3	-1.3	11.2	+2.3	E 2	Brum.x			23	18		60.0	857	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.9	-1.5	8.1	-0.9	Calme	clair			23	4		19.0		
	Sétif	1079	17.7	-0.4	7.1	-3.9	ENE 2	d°			20	6		17.9	249	
	Batna	1044	18.9	-0.8	7.6	-2.1	Calme	beau			19	3			183	
	Constantine	660	19.7	-3.0	8.0	-1.0	NE 4	d°			19	5		31.0	384	
	Guelma	268	19.1	-1.9	10.8	-0.3	NE 1	beau			22	4		30.2	536	
	Tebessa	863	18.1	"	9.0	+2.0	SE 2	nuag.x			"	6			210	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253														
	Aïn Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	21.1	+0.6	11.0	-1.7	Calme	clair			20	10		22.3	98	
	Géryville	1320	19.7	-0.1	8.1	-0.4	NE 3	beau			18	5		30.8	206	
	Aflou	1426	19.3	-1.6	10.4	+1.3	WSW 5	clair			18	5		13.0	260	
	Djelfa	1160	21.7	-3.0	10.1	+5.6	W 1	clair			20	0		?		
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	..	"	13.0	-0.8	E 2	clair			27	11		10.0	156	
Sahara	Colomb-Bechar	769													56	
	Laghouat	751	19.1	+0.6	11.0	-3.0	N 1	clair			21	8		9.9	56	
	Biskra	125	16.2	-0.8	17.0	+2.0	NW 1	d°			27	14		6.2	130	
	Touggourt	69	14.3	-2.4	16.0	-4.7	E 3	beau			29	11		0.3	23	
	El Oued	70													21	
	Tozeur	50	15.5	-2.7	14.0	+1.5	Calme	Beau			27	12		0.2	91	
	Ghardaïa	526	18.2	-2.4	16.4	+3.6	N 4	clair			31	13			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	18.5	-0.5	12.0	-1.0	NE 1	Beau			"	9			13	
	Beni-Abbès	497?													17	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	13.5	-0.8	18.0	+3.0	NNE 1	clair			"	15		1.0		
	Ft Flatters	368?	"	"	16.0	0.0	Calme	couv.			"	12				
	Ft Polignac	608?	"	"	18.0	+1.0	W 2	nuag.x			"	14				
	Djanet	1100?	"	"	21.0	+5.0	S 1	d°			"	18				
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Début 14 h 10: Vitesse m/s
0,5	WSW	7	WSW	2
1,0	WSW	6	WSW	9
1,5	WNW	8	WSW	12
2,0	NW	6	WNW	10
2,5	WNW	8	WNW	10
3,0	WNW	10	défaut de visibilité	
3,5	perdu dans alto-cumulus à 3200 m.			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone européen s'est maintenu sur le Nord et le centre (Nordeyam 1034 mb = 776 m/m) tandis qu'il s'affaiblissait assez fortement à l'Ouest et au Sud. La dépression Atlantique s'est avancée sur le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoë 1002 mb = 752 m/m). La pression est peu élevée sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1022 mb = 767 m/m) et sur la Méditerranée occidentale où les minimas relatifs signalés hier se sont creusés (Livourne 1013 mb = 760 m/m – Ténès 1015 mb = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux sur le centre et l'Est du littoral et à l'Est du Sahara, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température est généralement en hausse. La mer, peu agitée à Ténès et à Alger, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Mars à 18h au 1er Avril à 18h). La dépression Atlantique envahira l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe refoulant l'anticyclone de la Mer du Nord vers l'Est. Le minimum de la mer Tyrrhénienne descendra vers le Sud-Est. En Algérie à l'Ouest, ciel nuageux (nuages élevés) avec éclaircies, vents variables faibles ou modérés (Sud dominant). A l'Est ciel nuageux à très nuageux, quelques pluies à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles à modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité (8/10)

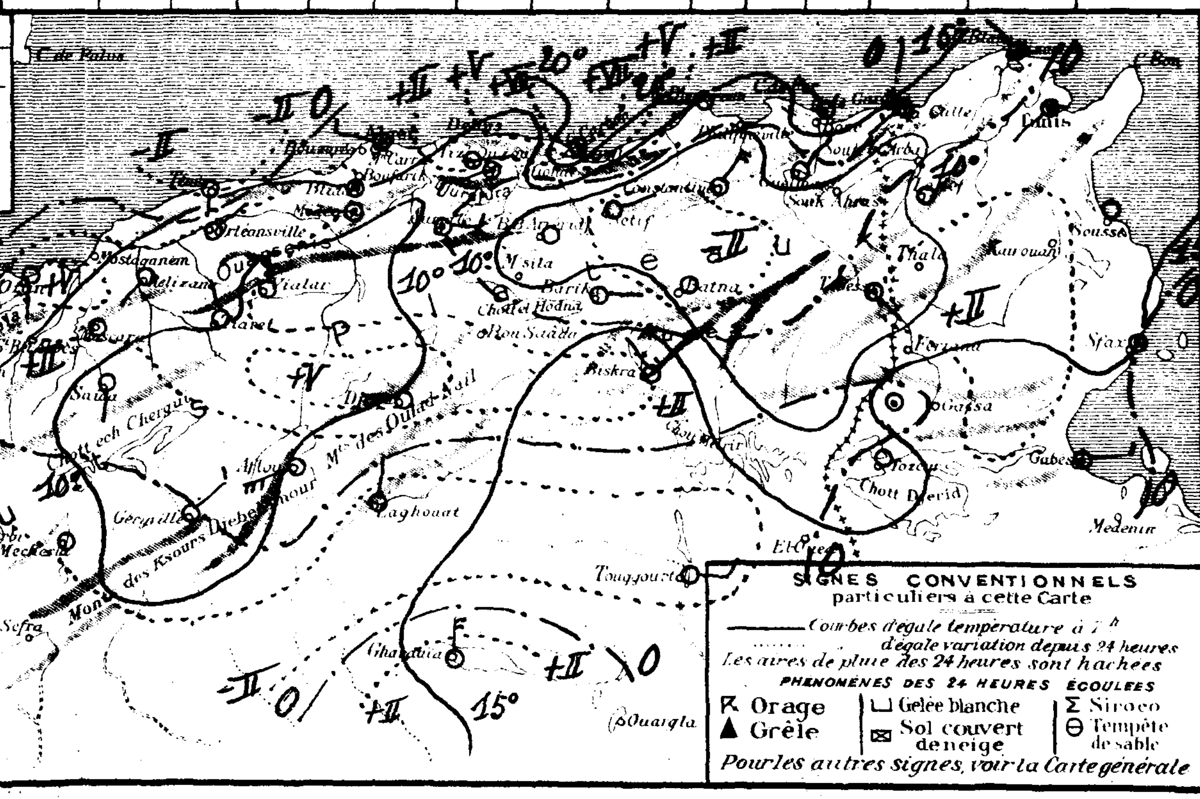
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'Entre Ouest et Sud faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux quelques pluies vers la Tunisie. Vents du secteur Ouest
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	faibles à modérés (quelques coups de vent)
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau à Nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

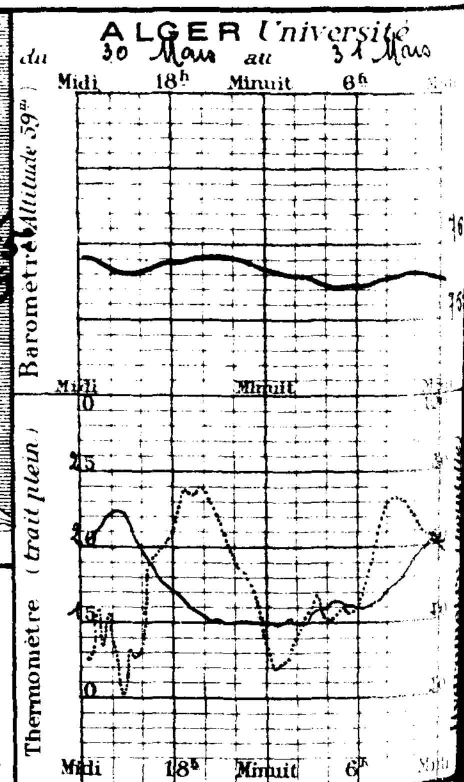
VENTS AVIS AUX PORTS
- Cette côte : Coups de vent de Nord-Ouest puis modérés
- Baléares : Nord-Ouest modérés à variables faibles.
- Oran, Alger : Ouest à Sud faibles ou modérés.
- Bizerte : Secteur Ouest modérés (qq. coups de vent)

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Sud-Ouest 6 à 8 m
- " Sahara : Nord à Nord-Est 8 à 10 m.
- Est Algérie : Secteur Ouest 10 à 12 m.
- " Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 29 à 18h4m5s du 30 au 31 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	1
Nice	15	6





UNIVERSITÉ D'ALGER — MARS 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

Observations d'Alger - Université

Mois chaud, assez sec, à tendance orageuse.

Nombre de jours de ciel pur 4, de ciel très peu ou peu nuageux 8, de ciel nuageux ou couvert 19.
Nébulosité moyenne à 7h 6.4; à 13h 4.3; à 18h 5.0. Moyenne générale 5.2.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 230 (Durée d'insolation possible 359) Fraction d'insolation 0.62.
Nombre de jours de pluie 8. Pluie (de minuit à minuit) 65mm. Déficit 12. Total depuis le 1er Septembre 793mm.
Excès sur la normale 119.
Orage le 12.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	754mm3 (1005mb7)	756mm9 (1008mb2)	-2mm6 (-3mb5)	752mm6 (1003mb5)	756mm0 (1008mb0)	741mm1 (988mb1)	12	762mm8 (1017mb1)	27
Température	16.1	13.7	+ 2.4	13.1	20.1	10.6	28	25.4	19
Humidité (**)	65	70	- 5	46	85	25	6-30	94	23

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre : 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est très agité. Il présente notamment entre le 4 et le 22 de nombreuses variations provoquées par le passage d'une série de perturbations accompagnées de coups de sirocco et de mouvements orageux. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression : 21mm7.

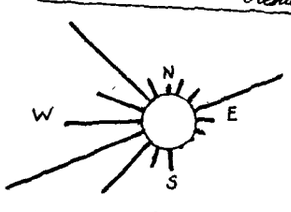
A part les 22, 25, 26 et 28, la température moyenne diurne a été supérieure à la normale pendant tout le mois et parfois même l'a surpassée de façon très sensible. L'écart en plus a atteint 6°9, le 10; 6°3, le 11; 5°8, le 6. Le plus grand écart en moins a été de 1°2, le 22.

La moyenne de l'humidité est notablement inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

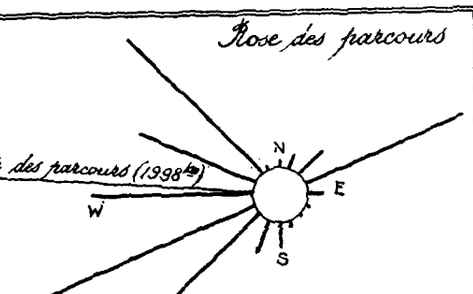
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	37	S	6	98
N.N.E	4	51	S.S.W	6	122
N.E	4	115	S.W	20	455
E.N.E	27	601	W.S.W	43	965
E	5	67	W	22	581
E.S.E	2	19	W.N.W	14	452
S.E	1	15	N.W	32	683
S.S.E	1	26	N.N.W	5	33
Les mesures vont du 1er Mars, 7h, au 1er Avril, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	53	"
			Totaux	248	4.320

Nombre d'heures de calme
de jour 41
de nuit 125
Total . . . 166 sur 744



Rose des fréquences

Rose des parcours



Nombre d'observations
de vent 195
de calme 53
Total 248

Parcours horaire moyen { pour 578h de vent 7474m. Rapport à la normale 0,91.
pour 744h (durée du mois) 5.806m. Rapport à la normale 0,89.

Parcours horaire maximum : 22km le 19, de 12h 30 à 13h 30, par vent de S.S.W

Vitesse maximum en mètres-seconde : 15m5, le 9, vers 12h 40, par vent d'W.

Sirocco les 3, 4, 6, 19.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Mars 1929	171	12	62	876	758mm9 (1011mb9)	13.4	2.8	22.4	77	E.N.E
Mars 1930	243	8	52	604	756.6 (1008.8)	14.8	7.1	25.5	66	W.S.W
Mars 1931	230	8	65	793	754.3 (1005.7)	16.1	10.6	25.4	65	W.S.W

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	15.1	10.6	6.4	28	21.4	25.6	19
	à 10cm du sol	"	8.0	3.7	28	"	"	"
Humidité		75	51	30	19	94	100	div.

Insolation

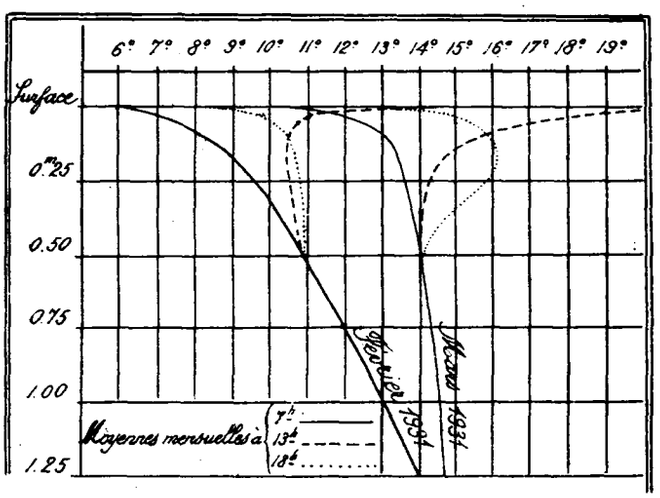
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
240	0.65	1	6	24	5.6

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre: Total	Depuis le 1er septembre: Excès sur la normale	Depuis le 1er septembre: Nombre de jours
43	21	7	732	236	71

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	Moyennes mensuelles à 13h	Moyennes mensuelles à 18h	Moyenne générale
Surface	10°3	22°4	12°5	15°1
0m10	13.1	15.7	15.8	14.9
0.25	"	"	"	"
0.50	14.0	14.0	14.1	14.0
0.75	"	"	"	"
1.00	14.5	14.5	14.5	14.5
1.25	14.7	14.7	14.7	14.7
Minimum à la surface du sol				8.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	16	477	S	5	193
N.N.E	20	691	S.S.W.	"	"
N.E	13	338	S.W.	38	733
E.N.E	3	53	W.S.W	47	1581
E	8	325	W	20	510
E.S.E	"	"	W.N.W	8	269
S.E	4	222	N.W	4	88
S.S.E	"	"	N.N.W	3	44
			Calme	59	"
			Totaux	248	5.524

Les mesures vont du 1er Mars, 7h au 1er Avril, 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 189
de calme 59
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 33
de nuit 76
Total ... 109 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 635h de vent 8699m ; pour 744h (durée du mois) 7.425m.
Parcours horaire maximum observé : 32km, le 14, de 12h45 à 13h45, par vent d'E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m3, le 19, vers 17h40, par vent de S.E.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 24).																				
sol	6	"	"	1	1	1	"	"	"	"	2	2	7	2	1	1	"	24	1.4	W.S.W : 4
500	"	"	"	1	1	2	1	1	1	1	1	2	7	6	"	"	"	24	8.6	W.S.W : 24
1.000	"	1	"	"	2	"	1	"	2	1	1	2	6	5	3	"	"	24	9.2	W : 23
1.500	1	1	"	1	"	"	2	"	"	1	1	2	5	7	3	"	"	24	8.8	W : 22
2.000	"	1	1	1	"	"	"	"	"	"	1	"	5	5	4	1	1	20	14.3	W : 24
2.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	3	6	3	1	"	17	10.5	W : 22
3.000	"	1	"	1	"	"	"	"	"	1	2	1	2	3	3	1	"	15	10.5	W.S.W / W : 21
3.500	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	1	2	2	1	3	1	1	13	12.1	W.S.W : 23
4.000	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	1	2	3	1	1	11	15.0	W : 28
4.500	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	3	1	3	1	"	10	15.4	W.S.W : 34
5.000	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	3	2	1	"	9	14.6	W.S.W : 28
5.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	3	14.3	N.W : 26
6.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	2	11.5	W : 15
6.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	2	14.0	W : 20
7.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	8.0	E.N.E : 8
7.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	10.0	N.E : 10
8.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	10.0	N.E : 10
8.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	16.0	N.N.E : 16
9.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	16.0	N.N.E : 16
9.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	15.0	N.N.E : 15
10.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	16.0	N.N.E : 18
Sondages de l'après-midi (Nombre 26).																				
sol	5	"	1	"	4	"	"	"	"	1	"	"	3	3	"	9	"	26	1.8	E.N.E / N.W : 4
500	2	"	1	3	"	1	"	"	1	"	"	2	4	5	4	1	"	24	7.3	W : 15
1.000	1	"	"	"	"	2	"	1	"	"	"	2	9	6	1	"	"	22	7.2	W.S.W : 30
1.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	4	11	3	1	"	"	21	8.7	S.W : 14
2.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	1	10	3	3	1	"	21	10.7	W.S.W : 18
2.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	8	2	4	"	"	18	12.3	S.W : 20
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	8	3	3	"	1	16	13.9	W.S.W : 22
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	5	2	3	1	1	14	13.3	W.S.W : 24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	5	3	2	1	1	13	15.5	W.S.W : 28
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	4	1	1	1	11	16.7	W.S.W : 29
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	2	4	2	"	"	9	12.8	W.S.W : 27
5.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	1	"	6	12.0	W.N.W : 25
6.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	1	"	6	13.2	W.N.W : 24

Coup d'œil sur le Réseau.

Mars a été peu pluvieux, chaud avec coups de siroco du 5 au 20 et tempêtes sur l'ouest du réseau les 12 et 19. Durant ce mois le régime barométrique est demeuré tourmenté.

Le 1er, une vaste dépression recouvre toute l'Europe et le bassin méditerranéen. Elle est entamée le 2, par un coin de hautes pressions qui remonte du Maroc sur le sud-ouest de l'Europe et le nord de l'Afrique où il stationne jusqu'au 4, tandis que l'Atlantique, le nord et l'est de l'Europe restent soumis à un régime dépressionnaire. De faibles pluies tombent dans la journée du 1er et dans la nuit du 1er au 2 sur le nord des départements d'Alger et de Constantine. Le ciel s'éclaircit ensuite.

Le 5, les basses pressions de l'Atlantique envahissent l'Europe et l'Afrique du Nord, refoulant vers le sud-est les pressions élevées et s'y maintiennent jusqu'au 16. Durant cette période, le temps est sous la dépendance de noyaux dépressionnaires se mouvant de l'ouest à l'est. Le siroco souffle d'abord par places les 5 et 6, puis des averses sporadiques tombent jusqu'au 10 sur le nord du réseau.

Le 12, un de ces noyaux provoque une tempête du secteur sud sur la moitié occidentale de l'Algérie, avec vents de sable en Oranie et dans le sud. Des averses orageuses tombent ensuite le 14 sur l'ouest du réseau, le 15 sur le nord; elles deviennent générales le 16.

Le 17, un massif anticyclonique descendu de la Scandinavie a gagné l'Europe centrale. Il s'étend sur l'est de l'Europe et le bassin méditerranéen, tandis que la pression demeure basse sur l'Atlantique, l'Europe occidentale et le Maroc.

Le 19, un minimum remonte par le sud marocain sur l'Oranie. On le retrouve le 20, sur le département de Constantine, le 22, sur les Syrtes. Le sirocco se fait sentir par places les 18 et 19 et une tempête du secteur sud, accompagnée de vents de sable, se déchaîne sur la moitié ouest du réseau. Il pleut le 19 dans l'ouest, le 20 dans l'est sur le Littoral et le Tell.

Le 21, la pression hausse par le sud-ouest sur l'Europe et le nord de l'Afrique; elle baisse à nouveau du 23 au 24 sous l'influence d'un minimum qui descend du nord-ouest. Il pleut du 22 au 24 d'abord sur l'ouest, puis sur l'est du réseau. Le 24, de fortes pressions descendant par les Iles Britanniques envahissent l'Europe, puis le nord de l'Afrique, mais dès le 28 un mouvement de baisse se fait sentir, déterminé par l'arrivée d'une dépression venant de l'ouest. A partir du 25, le ciel s'éclaircit et le temps reste beau jusqu'en fin de mois.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de mars 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)												Vent	
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte			
Nombre des prévisions réussies	27	87%	25	81%	25	81%	26	84%	24	77%	24	77%	24	77%		
" " " acceptables	1	3%	2	6%	2	6%	2	6%	3	10%	2	6%	3	10%		
" " " mauvaises	3	10%	4	13%	4	13%	3	10%	4	13%	5	16%	4	13%		

Pourcentage des prévisions partielles exactes.

		Oran	Alger	Constantine
Nébulosité et pluie.	Littoral et Tell	84%	81%	87%
	Hauts-Plateaux	84%	81%	90%
	Sahara	87%	87%	90%
Vent	Littoral et Tell	87%	87%	90%
	Hauts-Plateaux	90%	90%	90%
	Sahara	90%	90%	90%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:

A. Fourey.

Pluie (en millimètres, du 28 février, 18h, au 31 mars, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Mars				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	8	0.17	2	-7	256	0.80	23	-22
Oran (Port)	8	0.22	2	-5	424	1.55	34	-8
Arzew	12	0.34	4	-5	390	1.55	40	-14
Cérès	19	0.38	5	-5	447	1.06	46	-13
Tipasa	38	0.58	9	0	629	1.18	58	0
Alger	65	0.84	8	-5	793	1.18	78	-7
Cap-Bengut	35	0.51	6	-6	743	1.05	76	-6
Bougie	35	0.31	7	-5	886	1.05	77	-1
Djidjelli	24	0.19	11	-3	1202	1.04	92	+2
Collo	11	0.13	1	-13	1051	1.34	63	-28
Philippeville	15	"	8	"	844	"	93	"
Cap de Garde (S)	9	0.14	5	-6	803	1.35	80	+4
La Calle	26	0.33	8	-5	1070	1.43	99	+5
Zone littorale								
El-Ancor	11	0.22	4	-7	398	1.18	41	-21
Cassaigne	16	0.22	1	-8	445	0.98	23	-22
Maison-Carrée	43	0.67	7	-4	782	1.43	71	+2
Bordj-Ménaïel	74	0.94	8	-2	941	1.38	64	-6
Besombourg	32	0.17	5	-9	1621	1.02	88	-9
Bugeaud	22	"	5	"	1209	"	79	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	12	"	2	"	350	"	25	"
St Maur	14	0.20	3	-6	349	0.82	23	26
Meurad	23	0.31	3	-7	878	1.39	48	-13
Haussonvillers	58	0.54	7	-7	843	0.95	55	-29
El-Koeur	26	0.24	7	-6	820	1.13	72	-7
Barral	15	0.21	5	-6	571	1.17	82	+9
Tell, versant nord								
Oued-Kebir (Barrage)	17	0.31	6	-2	842	1.69	46	+3
Kelizane	22	0.50	5	-7	269	0.96	37	-19
Orléanville	32	0.80	10	-1	387	1.24	55	-14
Duperré	"	"	6	-3	"	"	"	"
Affreville	43	0.72	3	-6	"	"	"	"
Miliana	142	"	6	"	1118	"	50	"
Kalou-Taraoune (Oued Hadéen)	24	0.19	4	-9	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	27	0.34	4	-5	741	1.04	51	-4
Tizi-Ouzou	28	0.29	6	-7	884	1.08	67	-13
Fort-National	43	0.32	7	-5	997	1.18	59	-7
Michelet	77	0.55	9	-6	1138	1.26	75	-9
Kerrata	23	0.16	7	-7	874	0.89	67	-22
Ain-Merdja-Sliman	49	"	6	"	1050	"	65	"
El-Milia	17	0.15	4	-13	1112	1.17	72	-24
Jemmapes	10	0.11	3	-8	758	1.14	75	+2
Guelma	25	0.29	7	-6	560	0.97	80	0
Mounier	37	0.39	7	-4	866	1.23	75	-2
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	13	0.15	1	-9	278	0.54	18	-32
Descartes	11	0.15	4	-6	227	0.56	30	-24
Tessala	18	0.22	3	-5	429	0.91	34	-11
Mascara	35	0.58	8	-3	446	1.15	47	-11
Ain-Tekan	24	0.53	5	-3	378	1.24	34	-7
Berrouaghia	71	0.93	5	-4	729	1.49	44	-5
Bir-Rabalou	27	0.50	3	-5	597	1.39	37	-14
Aumale	32	0.51	7	-3	423	1.01	55	-8
Bouira	41	0.54	10	-3	607	1.06	81	-3
Maillot	53	0.87	4	-6	436	1.01	41	-16
Bou-Malek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	10	0.15	7	-4	464	1.03	79	+9
Souk-Ahras	39	0.48	8	-1	772	1.41	79	+17
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	39	0.67	8	-2	313	1.00	44	-9
Martimprey	25	0.44	6	-4	"	"	46	-13
Tiaret	54	0.73	10	0	474	0.95	53	-7
Tialar	43	0.84	8	-3	383	1.25	43	-16
Taza	35	"	11	"	451	"	69	"
Boghar	28	0.62	10	-1	427	1.58	59	-5
Boghari	25	0.71	5	-3	421	1.64	50	+5
Tell, hautes plaines								
Bedeau	10	0.31	6	-2	125	0.69	31	-13
Victor-Hugo	20	0.56	8	+1	240	1.07	39	-10
Bordj-bou-Arréridj	20	0.42	5	-8	228	0.77	53	-21
Sétif	18	0.33	9	-4	269	0.80	67	-8
St Donat	5	0.11	2	-7	194	0.73	43	-12
Batna	10	0.21	3	-8	193	0.86	36	-28
Ain-Yagout	7	0.15	3	-5	323	1.39	41	-2
Khenchela	16	0.25	5	-5	355	1.10	55	+4
Ain-Beida	26	0.54	6	-4	230	0.83	56	-2
Tébessa	0	0	3	-7	211	0.97	39	-16
Steppe								
Mechéria	22	0.63	5	-2	120	0.46	41	-1
Kreider	23	1.00	4	-2	88	0.74	23	-7
Ain-Sfadja (près Saïda)	16	"	1	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	24	0.59	5	-5	194	0.98	44	-10
Ain-Khermam	16	0.52	2	-4	143	0.97	16	-14
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	6	"	2	"	96	"	23	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	20	"	4	"	87	"	20	"
Géryville	40	1.25	9	+1	247	1.16	53	+6
Aflou	13	"	7	"	273	"	51	"
Djelfa	3	0.12	2	-6	"	"	"	"
Arris	"	"	"	"	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	18	"	3	"	74	"	15	"
Laghouat	10	0.83	3	-1	67	0.68	15	-9
Biskra	6	0.37	3	-2	136	1.46	25	-2
El-Kantara	2	0.06	1	-6	164	0.90	15	-28
Sahara								
El-Arfiane	5	"	3	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	2	0	23	0.61	12	-4
El-Oued	1	0.07	1	-2	21	0.37	18	+3
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	3	"	1	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3].

Stations.		Pression		Température.							Humidité			Vent																				
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W						
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T.V.	P.V.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.						Calme
Oran	3m	759.1	1012.1	13.1	10.5	15	20.2	25.0	5-6	16.7	63	9.0	9.0	2	2.0	9	2.2	0	0	9	2.3	1	2.0	22	3.3	33	3.5	8	3.0						9
Castiglione	10	758.5	1011.3	11.6	8.2	22	20.0	27.0	19	15.8	74	10.2	10.2	4	2.3	10	1.6	8	2.4	9	1.4	14	1.0	13	3.1	28	3.0	3	1.3						4
Alger	59	754.3	1005.7	13.1	10.6	28	20.1	25.4	19	16.6	62	8.8	8.8	2	4.0	13	2.1	5	3.0	3	1.3	2	4.5	14	3.4	28	3.4	10	3.5						16
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
La Calle	10	758.5	1011.3	12.0	8.4	2	21.5	28.0	6	16.7	64	9.0	8.9	0	0	1	1.0	1	1.0	3	4.0	9	3.0	6	2.7	0	0	67	1.8						6
El-Ançor	90	"	"	12.4	8.2	28	20.3	26.2	5	16.3	65	8.9	8.8	5	3.8	14	2.9	1	5.0	0	0	6	3.2	43	3.9	14	5.5	6	3.2						3
Trois-Marabouts	150	"	"	10.0	6.6	28	21.0	25.6	18	15.5	68	9.0	9.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
Relizane	73	"	"	10.0	4.0	22	21.9	26.1	19	15.9	76	9.9	9.9	6	1.2	2	1.5	2	1.0	2	1.0	6	2.7	16	2.6	13	2.8	11	2.5						35
Orléansville	112	748.8	998.4	10.2	5.3	22	21.4	27.3	19	15.8	63	8.3	8.3	0	0	1	1.0	2	1.5	0	0	2	2.5	7	2.6	30	2.5	3	1.3						48
Miliana	750	"	"	9.7	6.4	1er	16.8	22.3	11	13.3	65	7.5	7.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
Tizi-Ouzou	222	740.5	987.3	9.9	6.0	28	21.1	25.0	6-10	15.5	67	8.8	8.9	2	3.0	5	2.2	13	1.7	7	1.9	3	3.0	4	2.5	22	3.5	29	2.9						6
Fort-National	942	679.1	905.5	8.5	4.7	2	15.6	21.0	11	12.1	61	6.3	6.4	1	3.0	0	0	8	3.5	4	5.8	0	0	14	4.3	48	4.2	0	0						14
Guelma	208	737.6	983.5	7.4	2.7	3	21.6	27.2	11	14.5	61	7.9	7.9	17	1.4	28	1.1	2	1.5	5	1.2	2	3.5	10	1.5	10	2.7	19	2.1						0
Tlemcen	806	691.4	921.9	10.6	6.3	27	18.3	23.2	5	14.4	55	6.8	6.9	2	2.0	0	0	0	0	0	0	8	4.9	17	4.8	9	3.7	5	3.4						52
Mascara	590	709.1	945.5	9.4	6.2	22	19.8	24.0	4	14.6	67	8.2	8.2	8	1.1	0	0	1	1.0	1	1.0	5	3.8	0	0	31	2.1	11	2.0						34
Tiaret	889	684.7	912.9	5.5	0.5	22	17.5	23.2	11	11.5	60	6.2	6.3	21	3.9	6	3.2	5	3.2	1	4.0	1	3.0	12	4.6	10	4.2	27	4.5						0
Boghar	910	"	"	7.4	4.8	16-26	17.1	22.8	11	12.2	64	6.8	6.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
Sétif	1015	669.0	892.0	6.1	2.0	2	17.8	24.8	11	12.0	57	5.8	5.8	7	3.1	13	2.8	2	3.5	2	4.5	9	3.4	11	3.5	11	3.5	38	3.3						0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
Tébessa	863	686.5	915.3	7.5	0.9	3	20.8	30.3	12	14.1	48	5.9	5.9	0	0	5	2.2	1	1.0	20	1.7	2	1.0	35	3.3	3	2.3	25	2.3						1
Méchéria	1167	662.7	883.6	8.2	4.9	15	19.6	26.3	11	13.9	43	5.0	5.0	7	1.6	2	1.5	0	0	1	1.0	6	1.8	15	2.7	13	1.5	15	2.9						34
Géryville	1320	651.1	868.1	"	"	"	17.9	25.8	11	"	"	"	"	6	4.2	12	3.8	6	3.8	7	3.7	10	6.0	26	4.9	15	4.7	11	4.2						0
Aflou	1426	643.5	858.0	4.0	-1.0	22	17.4	24.8	11	10.7	55	5.8	5.5	1	1.0	6	4.7	0	0	5	3.4	3	5.0	34	6.8	18	5.1	13	4.6						0
Colomb-Béchar	769	695.5	927.3	10.4	3.6	3	"	"	"	"	56	9.0	8.9	14	1.9	2	2.0	2	2.0	3	1.3	11	3.4	24	2.9	12	2.0	19	1.8						6
Biskra	125	749.0	998.7	13.2	7.5	1-2	25.2	31.0	11-12	19.2	38	6.5	6.4	4	1.3	1	1.0	5	1.4	21	1.4	6	1.0	8	1.1	10	1.4	37	1.8						1
Touggourt	69	753.2	1004.3	12.3	3.6	1	27.6	37.7	12	19.9	49	9.7	9.5	4	2.8	3	3.3	5	2.8	9	2.7	8	2.1	20	2.9	12	2.8	9	3.6						18
El-Oued	70	"	"	13.6	6.8	1	28.3	37.6	12	21.0	33	6.1	6.0	4	2.5	2	3.0	13	2.3	4	3.5	16	3.1	23	3.2	5	2.8	17	2.1						0
Ouargla	157	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						"
Béni-Abbès	497	715.8	954.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2.0	7	2.0	24	2.2	20	2.2	0	0	21	3.4	12	2.6	7	2.0						0

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T 1, B.45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 m/m du sol	sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Alger	13.1	11.6	10.6	28	9.0	28
El Ançor	12.4	10.2	8.2	28	5.0	25
Trois-Marabouts	10.5	5.2	6.6	28	1.0	28
Guelma	7.4	4.4	2.7	3	0.0	3

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 m/m du sol	sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Mascara	9.4	7.4	6.2	22	4.4	22
Sétif	6.1	2.9	2.0	2	-2.0	1er

Situation agricole. – a) Céréales. Les pluies ont fait le plus grand bien aux céréales dont la végétation se poursuit dans des conditions satisfaisantes. Malheureusement les mauvaises herbes ont envahi les cultures en maints endroits

b). Vignes. Le débourrement est général, mais en retard d'une quinzaine de jours environ. Ce retard ne présente d'ailleurs que des avantages car le développement des grappes s'effectue dans de meilleures conditions de température et leur sortie est très abondante.

Maladies des animaux. – Des cas de morve sont signalés par Vialar au douar des Beni-Moaida

Orages et Grêle. – (T Tonnerre, ⚐ Orage, ▲ Grêle).

Le 1er: Bône, ▲ La Calle, 19h, ▲. Aïn-Fedden, 15h15, ⚐ ▲ Lamy, 15h ▲. Aïn-el-Arab, 9h, ▲.

Le 2: Bône, ▲

Le 5: Sonis, 15h, T.

Le 8: Aïn-Boucif, T

Le 9: Munier, 17h, T.

Le 11: Tiemen, T. El-Affroun, 14h, ⚐.

Le 12: St Maur, 14h, ⚐. Mangin, 12h, T. Perrégaux, ▲. Rivoli, 13h30, ⚐. Pont-de-l'Isser, 11h, ⚐. O. Fergoug (Bge), 13h, ⚐. Tlemcen, 11h, ⚐. Khémis, T. Tlemcen, 11h30, T ▲. O. Chouly, 13h, ⚐. Tassin, 13h, ⚐ ▲. Tessala, 12h, T. Chanzy, 13h, T. Les Tremblés, 12h, ⚐. Mercier-Lacombe, 13h, ⚐ ▲. Aïn-Fékan, 13h, ⚐. O. Taria, 13h, ⚐. Sidi-Ali, T. Mascara, 13h, ⚐. Sonis, 13h30, ⚐. Palikao, 14h, ⚐. Aïn-el-Hadjar, 13h, ⚐ ▲. Saïda, 13h, ▲ Palat, 13h, ⚐. Trumelet, 16h, T. El-Ousseukhr, 14h, ⚐. Ténès, 10h, T; 14h50, ⚐. Tifrasa, ⚐. C. Caxine, 11h, ⚐. Alger, 14h50 et 16h, ⚐. C. Matifou, 13h55, ⚐. Nellys, 17h, ⚐. Bouzaréa, 16h, ⚐ ▲. Maison-Carrée, 16h, ⚐. Rouïba, 14h, ⚐. Ménerville, T. Bordj-Ménaïel, ⚐. Meurad, 14h, ⚐. Montebello, ⚐. Souma, 20h, ⚐. Arba, ⚐. Paul-Robert, 8h, ⚐. Fromentin, 17h, ⚐. Heumis, matin, ⚐. Ard-el-Beïda, 15h, ⚐. Malakoff (Bge du Sly), 15h, ⚐. Orléansville, 13h30, ⚐. O. Fodda, 9h, ⚐. Les Attafs, 12h, ⚐. Duperré, 12h, ⚐. Béni-Zougzoug, 15h, ⚐. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 16h, ⚐. Tala-ou-el-Kheir, 12h, ⚐. Chréa, 16h18, ⚐. Imma-Halima, 10h, ⚐. Tisraouïne, 12h, ⚐. Tizi-Ouzou, 17h, ⚐. Ben-Chicao, 13h30, ⚐. Berrouaghia, 15h50, ⚐. Béni-Sliman, ⚐. Tablat, nuit, ⚐. Aïn-Bessem, 16h, T ▲. Bouïra, 15h, T. Taza, 14h, ⚐. Letourneux, 13h45, ⚐. Boghari, 15h30, ⚐. Aïn-Boucif, T. Chellala (Reibell), ⚐ ▲. Adjermaïa, 18h, T. Béni-Abbès, 14h, ⚐.

Le 13: Djidiouïa, 14h, ⚐ ▲. Lalla-Marnia, ⚐. Descartes, 12h, ⚐. Ben-Yaya, ⚐ ▲.

Le 14: Perrégaux, ⚐ ▲. Paul-Robert, 14h, ⚐. Bir-Rabalou, 14h, ⚐. Kimpffen-Abadla, 12h, T. Colomb-Béchar, ⚐ ▲. Béni-Abbès, 14h30, ⚐.

Le 15: Bouzaréa, 2h, ⚐. Tablat, T. Aflou, 18h, ▲.

Le 16: Lalla-Marnia, ⚐. Tlemcen, 15h, ⚐. Khémis, T. Tlemcen, 15h, ⚐. Lamoricière, T. Aïn-Fékan, 17h, ⚐. Franchetti, 17h, T. Bouzaréa, 15h40, T. El-Affroun, 15h, T. Souma, 15h15, ⚐. Arba, ⚐. Sidi-Medjahed, T. Chréa, 16h, ⚐ ▲. Imma-Halima, 15h30, ⚐. Hamiz (Bge), 16h30, ⚐. Tizi-Ouzou, 10h et 17h30, ⚐. Fort-National, 14h, ⚐. Brazza, T. El-Esnam, T. Aïn-Boucif, T. Adjermaïa, 16h, ⚐. Aïn-Oussera, 14h30, T. Ouelt-ès-Stel, 16h30, ⚐. Aïn-Fedden, 13h, T. Aflou, 18h, ▲.

Le 17: C. Caxine, ⚐. Rouïna, T. Duperré, ⚐. Pasteur, T. Aïn-Beïda, 13h25, ▲.

Le 18: Adjermaïa, 14h, ⚐. Ouelt-ès-Stel, 17h30, ⚐.

Le 19: St Louis, 14h, ⚐. Relizane, T.

Le 20: Arba, T. Aïn-Bessem, 11h30 et 14h, T. Morris, 15h30, T. Barral, 16h, ⚐. Mansourah, ⚐.

Le 21: Batna, 14h, T. Foum-Toub, 13h, T.

Le 22: O. Chouly, 18h, ⚐. Tassin, 18h, T. Mercier-Lacombe, 19h, ⚐. Bir-Kasdali, 16h, ⚐.

Le 23: Iles Habibas, 16h, T. Franchetti, 16h, T. Aïn-el-Hadjar, 15h, ⚐. Trumelet, 22h, ⚐. El-Ousseukhr, 18h5, T. Maison-Carrée, 15h15, ⚐. Arba, ⚐. Béni-Zougzoug, 14h, ⚐. Sidi-Medjahed, 15h, T. Tizi-Ouzou, 12h, T. O. Taham, 20h, ⚐. Bouïra, 17h, T. Ben-Naouri, 20h, ⚐. Taza, ⚐. Letourneux, 22h45, ⚐. Victor-Hugo, 20h, ⚐. L'orage a éclaté à une dizaine de kilomètres à l'oued Mechti, au sud de Victor-Hugo, laissant en certains endroits une épaisseur de 30cm de grelons de la grosseur d'une noix. Zénakra-el-Gourt, 20h, ⚐. Réchaïga, 20h, ⚐. Constantine, 16h30, ⚐. Sidi-Mabrouk, 16h, T. Bir-Kasdali, 16h15, ⚐. Géryville, 24h, ▲. Aflou, 10h, ⚐.

Le 24: Chréa, 15h, ▲. Fort-National, 13h, T. Michelet, 10h30, ▲. Berrouaghia, ⚐ ▲. Vialar, 22h, ⚐. Zénakra-el-Gourt, ⚐. Hardy, ⚐. C. de Garde, 13h, ⚐. Philippeville (E.A), 12h, ▲. Edough, ⚐. Bugeaud, 11h, ⚐. Morris, 10h, ⚐. Aïn-Fedden, 11h, T; 13h, ⚐ ▲. Aïn-Mokra, 15h, ⚐. Barral, 11h30, T. Tifra (Soummam), 14h30, ⚐. Herrata, 13h, ⚐. Munier, 11h, T. Lucet, 12h, T. Condé-Omendou, ⚐. Aïn-el-Arab, 11h, T. Bordj-bou-Arréridj, 11h, ⚐ ▲. Aïn-M'Lila, T. Aïn-Fakroun, 9h, T. Aïn-Beïda, 15h15, ▲. Djebel-Kouif, 14h, ⚐. Tadjemout, 19h, T.

Le 25: Khenchela, soir, T.

Le 26: Aflou, 14h, ⚐.

Le 27: Biska, 14h30, T. Ghardaïa, après-midi, ⚐.

Le 30: Foum-Toub, 15h, T.

Tempêtes de sable. – Deux tempêtes de sables ont été signalées le 12 et le 19 par de nombreux observateurs. Le 12 notamment le vent a soufflé avec une violence extrême, occasionnant des dégâts importants. Dans le département d'Oran les communications télégraphiques et téléphoniques ont subi des perturbations sérieuses. Le tra-

fic télégraphique entre Alger et Oran a dû être acheminé pendant quelques jours par voie detournée. A Ain-Fékan une cinquantaine de gros eucalyptus ont été déracinés et plusieurs toitures ont été endommagées. A El-Arfiane, le 12 au matin, le ciel était chargé de sable fin et l'on pouvait sans crainte regarder le soleil à l'oeil nu; le vent, qui soufflait du S.S.W., a atteint son maximum d'intensité entre 12h et 17h, soulevant des grains de sable très gros. Une toiture de tôle a été arrachée et transportée à près de 50 m. L'observateur ajoute qu'une chaleur étouffante a régné pendant toute la journée et que l'atmosphère est demeurée chargée d'électricité. Il a obtenu des étincelles de plus de 1 cm. à l'extrémité du fil de descente de l'antenne d'un poste de T.S.F.

Des pluies de bonne de très faible intensité sont tombées en quelques points: le 12, à Bône et Guélaâ; le 19, à St Louis, Bivoli, Sonis

Oiseaux migrateurs. _Départs. Tanneaux. Montébello, le 5.
Pluviers. Montébello, le 10.
Grues. Ain-Yagout, du 19 au 24.
Arrivées. a) Cigognes. Ain-Yagout, le 1er. Barral, le 2. Taza, le 14. Vialar, le 20. Bedeau, le 26. Franchetti, le 30.
b) Hirondelles. Kreider, le 1er. Bône, le 3. Sonis et Rouïna, le 4. Sidi-Ali (près de Thiersville) et Tifra (Soummam), le 5. Thiers et Morris, la première semaine. Guélaâ, le 8. Bordj-bou-Arréridj, le 9. Franchetti, le 10. Ain-Yagout, le 11. Cap Sigli, Bessombourg et Lamy, le 13. Chassérian, Bouïra et Tizi-Ouzou, le 15. Khenchela, du 10 au 15. Rouffach, le 16. Lafayette et St Arnaud, le 17. Trois-Maraboutz, vers le 18. Sétif, le 22. Mouzaïa, le 23. El-Kseur, le 24. Letourneux, Beni-Oliman et Bou-Saleb, le 25. Boghar, le 26. Guerzet, le 27. Tisraouine et Mc Dila, le 28. Vialar et Pasteur, le 29. Cap Bougaroni, la dernière semaine.
c). Martinets. El-Arfiane le 10.
d). Chasseurs d'Afrique. El-Arfiane, le 30.
e). Cailles. Bouïra et Zerguine, au debut du mois. Coligny, la troisième semaine.
f). Coucou. Montébello, le 20. Franchetti, le 21.
g). Huppes. Cap Sigli, le 10.

Sauterelles. _ Un vol venant du Maroc s'est abattu le 3 dans la commune mixte du Télagh. Les accouplements ont commencé aussitot. (Presse). Le 5, un vol d'importance assez considérable a été observé à 20 km. au S.W. de Ouargla.
Le 6 un vol très important s'est posé à 10 km. de Tiverenne, sur le territoire de la commune mixte de Renchi, dans la forêt de Tamaksalet. Les sauterelles sont restées 8 jours, entrant dans les cultures le jour et retournant en forêt la nuit. Une cinquantaine d'hectares plantés en céréales ont été dévastés. Les sauterelles se sont accouplées et ont pondu; elles sont ensuite parties vers la vallée de la Tafna. Un second vol a passé à Tiverenne même, le 15, mais n'a séjourné qu'une nuit et n'a pas commis de dégâts. Un troisième vol très important s'est abattu le 30 au même endroit que le premier. Il y est resté la nuit et une partie de la journée du lendemain, causant quelques dégâts dans une pièce d'avoine de 20 hectares. Les sauterelles sont ensuite parties vers le nord.
Le 12, un vol important a atterri dans la région des dunes (Barika).

Séismes. _ Séisme du 4.

Localités.	Heure	Nombre de secousses	Durée	Nature du mouvement.	Direction	Effets produits.	Bruit souterrain
Alger	5h37	1 très faible		Vibrations légères.		Quelques fissures aux cuves, dans les caves.	Grondement sourd, perçu 5s avant la secousse.
Ameur-el-Ain	vers 5h30	1					
Ben-Chicao	5h45						
Blida	5h40						
Boghari	entre 5h35 et 5h40	1, faible		Choc brusque, horizontal	N-S		
Bouzaréa	5h37	1, légère		Ondulation			Grondement souterrain, venant du S.

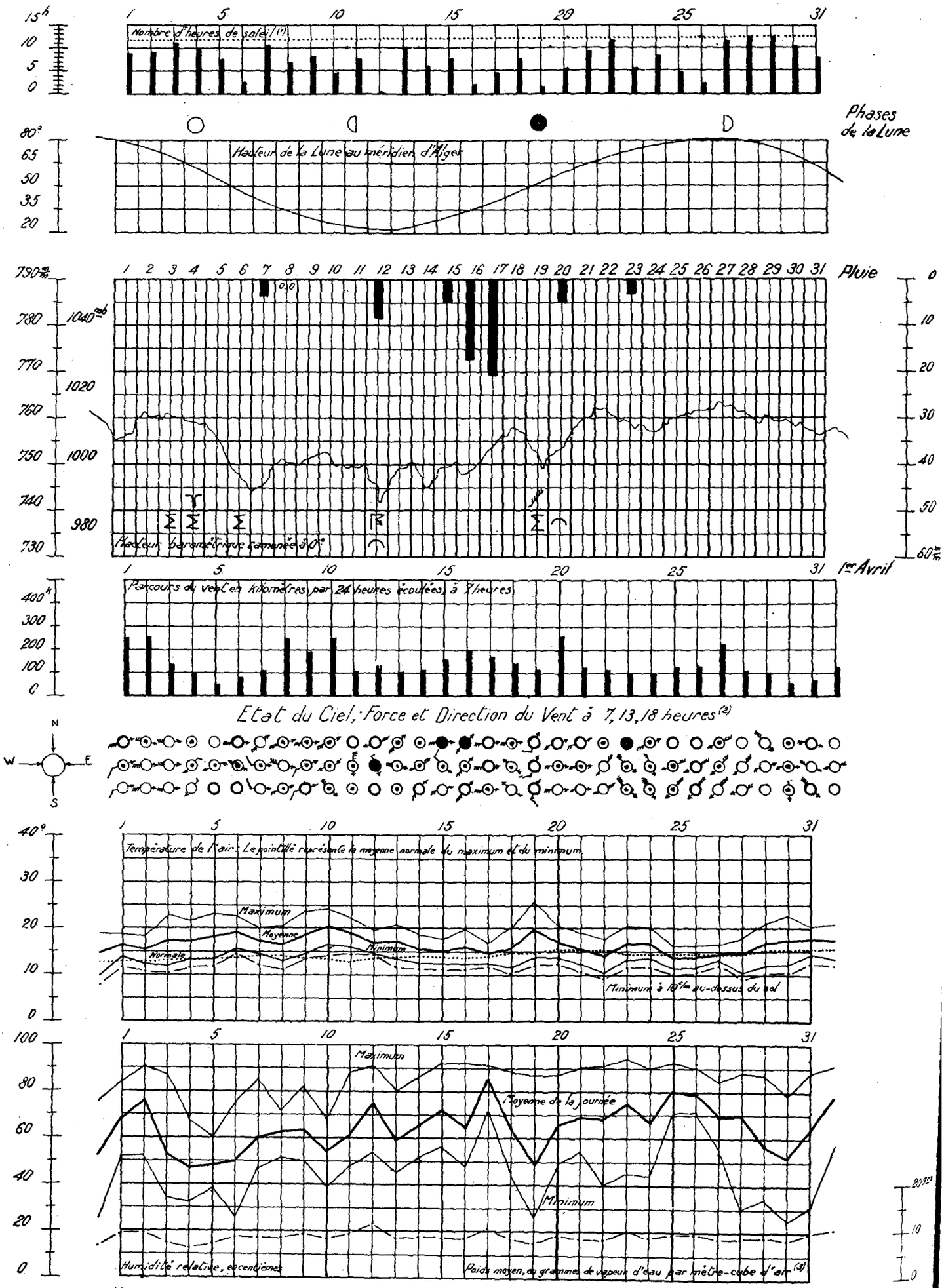
Localités.	Heure	Nombre de Secousses	Durée	Nature du mouvement.	Direction	Effets produits.	Bruit souterrain
Camp des Chênes	vers 1h30 et à 5h40	2 la première faible; la seconde assez forte	"	Mouvement de haut en bas. Impression d'une forte explosion produite à faible distance.	E-W	Chute de deux cheminées. Fissures aux murs et aux plafonds. Meubles et tableaux légèrement déplacés. Un affaissement du sol paraissant provenir de ce séisme existe près du cimetière, situé à environ 300 m du centre.	
Cherchell		1 faible	"		"		
Chréa	5h40	4	1s	Oscillatoire, très brusque.	NE-SW	Un lit, une table, un poêle ont été déplacés de 7 à 8 cm. Des bouteilles placées côte à côte se sont entrechoquées.	
El-Affroun	5h30	1 légère					
Hakou-Ferraoune	vers 5h30	1		Balancement assez fort.	NE-SW	Balancement du lit. Vibration de la vaisselle. Tintement de la sonnette électrique.	
Imma-Halima	5h40						
L'Arba	5h40	1 faible		Balancement léger.	S-N		Bruit souterrain S-N
Lodi	5h34	2	1s	Balancement lent.	E-W	Vibration de la vaisselle. Craquements des meubles. Lézardes dans les murs de certaines maisons.	
Mouzaïaville	5h41	1		Mouvement horizontal	W-E	Craquements des meubles.	
Oued-el-Alleug	5h42	2, à 20s d'intervalle, la seconde plus faible		Secousse horizontale, balancement lent.	S-N	Craquements des meubles.	
Rouïba	5h30						
Souma	5h50	1		Mouvement horizontal	E-W	Craquements à l'intérieur de la maison	Bruit souterrain E-W perçu 2s avant la secousse.
Staouéli	vers 5h30	1	6s à 7s	Vibratoire faible, régulier.		Très légère vibration du bâtiment.	
Tizraouine	vers 5h45			Balancement	E-W	Déplacement d'un lit à roulettes	
Tala-ou-el-Kheir	5h40				N-S		
Tipasa	vers 5h40	1 faible		Vibratoire. Analogue à celui produit par le passage d'un gros camion.			Bruit souterrain

Deux autres secousses ont été ressenties: l'une, le 6, à Médéa, à 4h41; l'autre, dans la nuit du 25 au 26, à Akbou (sans indication d'heure) et à Ighil-Ali, à 1h45 (forte secousse).

Le Météorologiste: J. Loisel.

Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Mars 1931



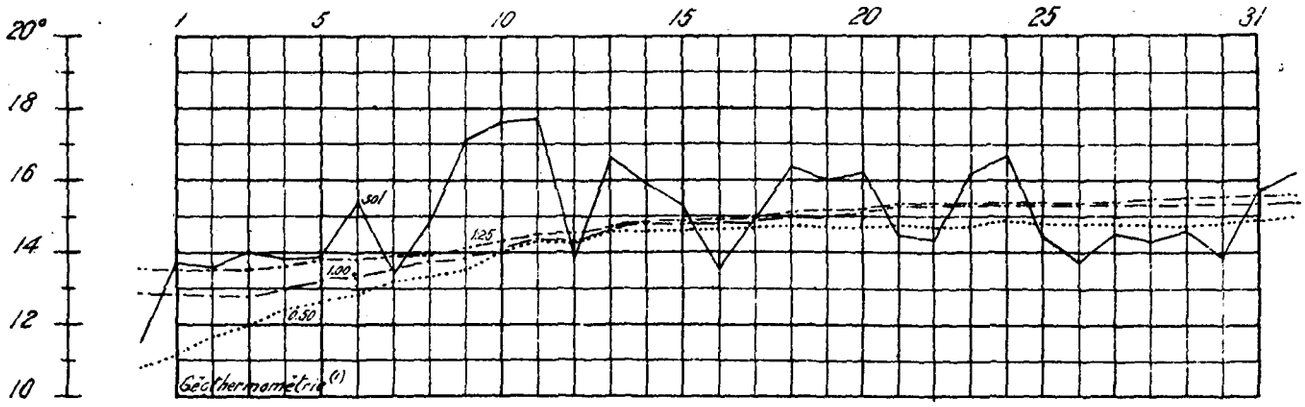
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

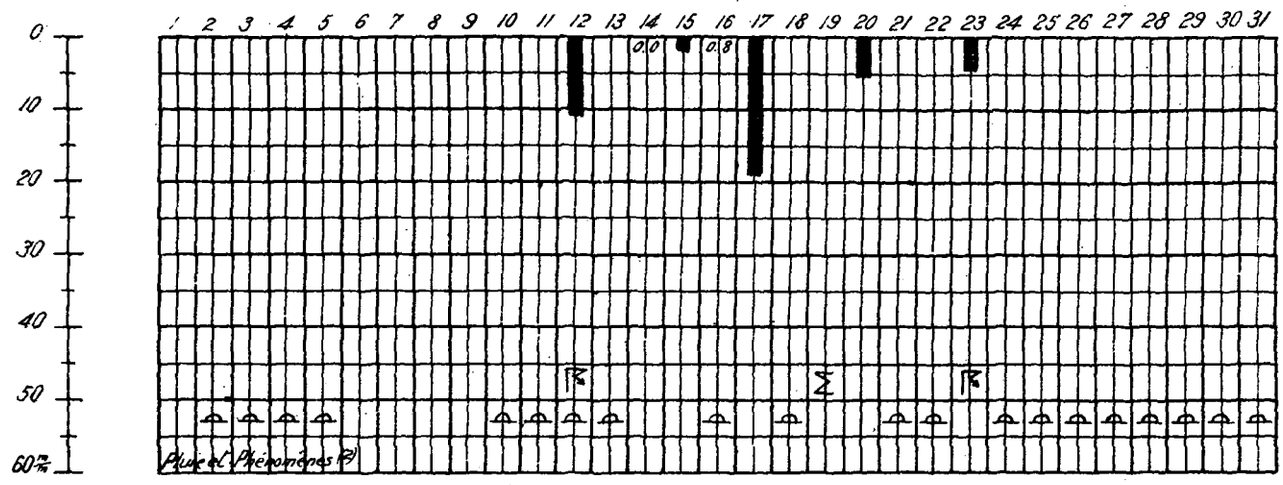
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Orage, Tremblement de terre, Coup de vent, Sirocco, Arc-en-ciel.

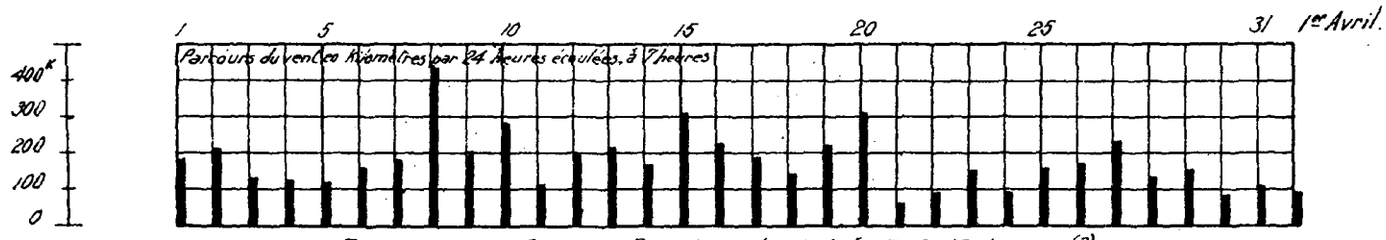
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

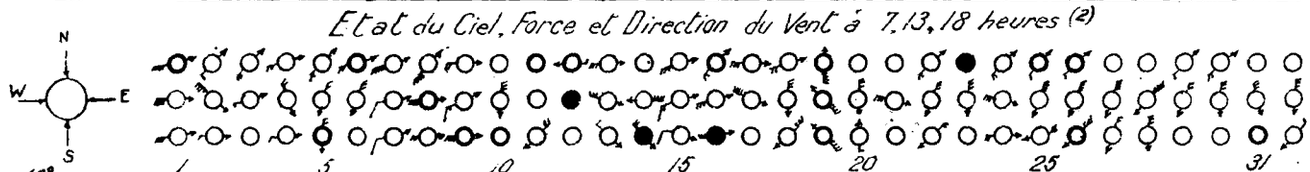
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Mars 1931

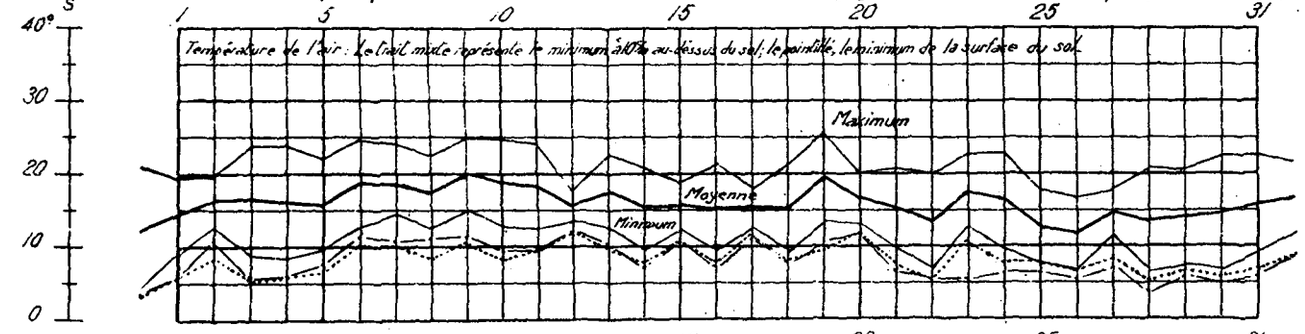


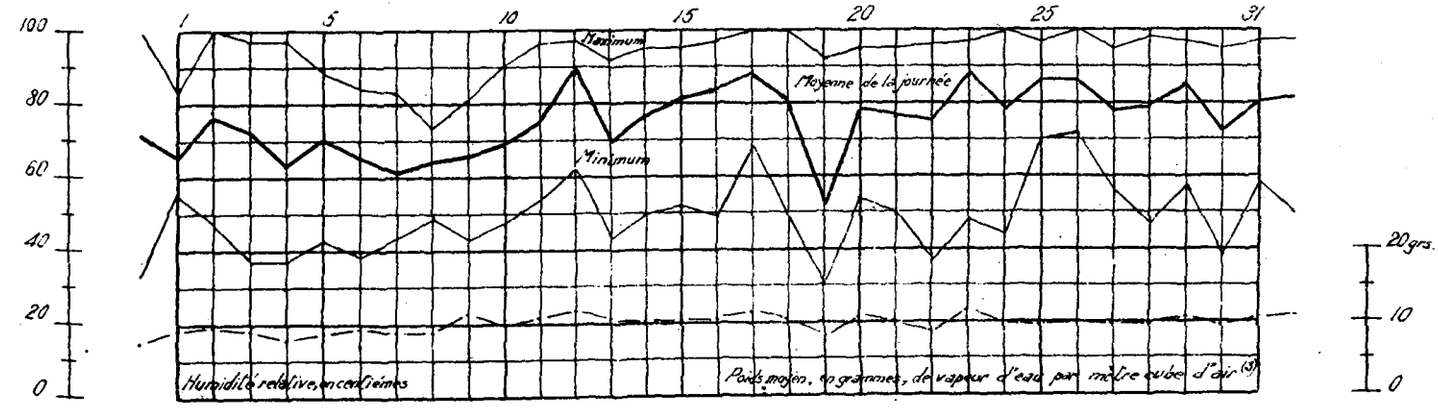




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ……
à 1m00 — — — — à 1m25 — — — —

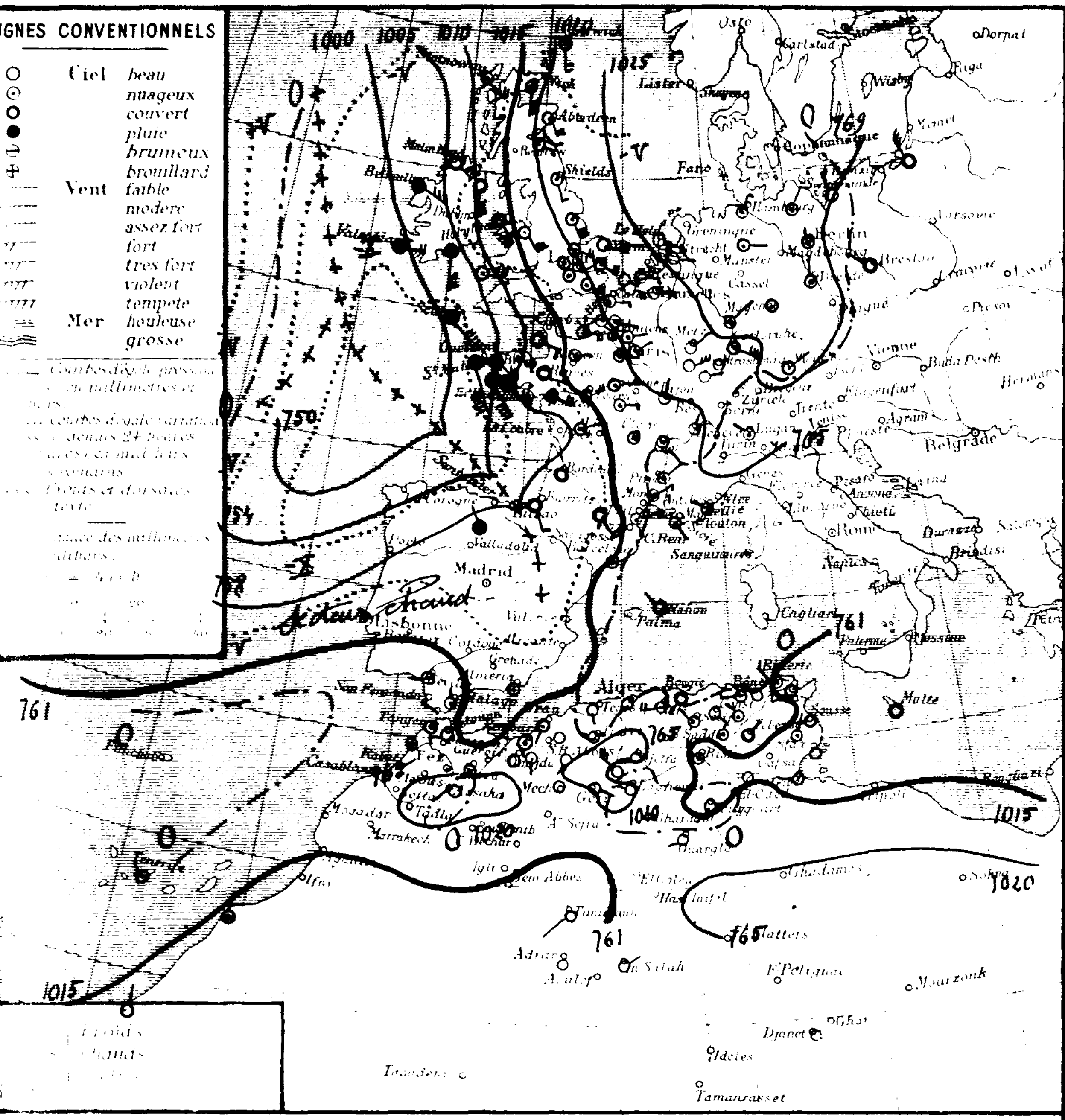
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, a Rosée, B Orage, Σ Siroco.
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

56e Année N° 91

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 1er Avril 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.5	-0.8	15.0	+1.2	S 1	nuag.x	Belle		21	11			249	
Beni Saf	3														
Oran	3	17.3	+1.0	13.2	-3.5	SW 2	nuag.x	Calme		22	14			384	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	186	15.8	+0.9	14.7	-0.8	S 2	Beau	Belle		19	11			427	
Blida	267	17.5	0.0	14.0	-1.0	Calme	Beau			22	12			941	
Bouzaréa	344	15.5	+0.2	14.1	-0.3	W 1	clair			18	11				
Alger	59	16.3	0.0	15.0	-1.1	Calme	clair	Belle		21	13			727	
Maison Carrée	48	16.3	-0.3	13.8	+0.3	Calme	Beau			23	12			739	
Cap Carbon	225	16.5	+1.5	15.0	-6.0	SW 1	couvert	Calme		22	13			598	
Cap Bougaroni	195	18.1	+0.8	13.6	-1.2	W 3	t. nuag.x	Belle		"	12			1015	
Philippeville	42	15.5	-0.2	14.7	+3.8	Calme	clair	t. Belle		18	13			828	
Cap de Garde	161	18.1	-1.4	15.0	-1.0	W 3	nuag.x	p. agitée		21	14			793	
La Calle	10	18.9	0.0	16.9	+2.1	Calme	Beau	t. Belle		20	14			1044	
Bizerte	9	17.7	-0.8	14.0	+2.4	NW 3	t. nuag.	agitée		20	11	gttes		799	13h40-13h45 gouttes
Tunis	36	14.9	-0.8	11.8	+0.8	WSW 2	clair			22	10	0.5	0.5	364	20" pluie.
Sfax	8	13.7	-2.0	15.2	+0.2	NE 3	clair	t. Belle		22	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.1	-2.2	18.4	+3.4	S 1	clair			21	14			286	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	19.8	-1.3	11.9	+2.9	SW 1	clair			22	6			219	
Mascara	590	17.4	-1.1	12.0	-1.2	Calme	clair			23	10			411	
Relizane	73	18.7	-2.4	10.8	-2.0	SSE 1	Beau			24	7				
Orléansville	112													335	
Tiaret	1023	17.3	0.0	10.1	0.0	WNW 1	clair			19	9			420	
Vialar	889	18.9	-0.1	4.5	-4.5	N 2	Beau			19	3			340	
Médéa	935	17.1	-0.2	9.0	-2.0	SW 3	clair			20	6				
Aumale	905	18.1	-0.6	14.7	+0.9	W 1	Beau			21	8			391	
Fort-National	942	17.3	+0.4	10.4	-1.9	W 4	Beau			17	9			953	
Tizi Ouzou	222	18.2	-1.1	13.7	+2.3	S 3	Brouill.d			23	12			857	
Bordj Bou Arréridj	915	16.5	-1.4	10.8	+2.7	Calme	clair			22	10				
Sétif	1079	5.3	-2.4	11.0	+3.9	NW 2	nuag.x			20	9			249	
Batna	1044	15.4	-3.5	12.8	+5.2	Calme	nuag.x			21	7			183	
Constantine	660	18.9	-0.8	11.0	+3.0	SE 3	Beau			20	4			384	
Guelma	268	17.3	-1.8	14.3	+3.5	NW 2	t. nuag.x			23	7			536	
Tebessa	863	17.2	-1.9	11.0	+2.0	NE 1	clair			22	8			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253														
Aïn-Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	18.6	-2.5	13.8	+2.8	Calme	clair			21	13			98	
Géryville	1320	19.4	-0.3	7.7	-0.4	ESE 2	Beau			19	5			206	
Aflou	1426	17.	-1.5	12.3	+1.9	NW 5	clair			18	6			260	
Djelfa	1160	20.5	-1.2	10.5	+0.4	W 1	clair			20	1				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	12.0	-1.0	NW 2	clair			27	12			156	
Sahara															
Colomb Bechar	769													56	
Laghouat	751	21.8	+2.7	13.0	+2.0	WNW 1	clair			24	10			56	
Biskra	125	17.9	-1.3	19.0	+2.0	NW 4	nuag.x			28	18			130	
Touggourt	69	16.0	+0.7	19.6	+3.6	SW 1	clair			28	11			23	
El-Oued	70	"	"	14.2	+0.6	NNW 2	nuag.x			29	11			21	
Tozeur	50	14.9	-0.6	15.0	+1.0	Calme	clair			30	12			91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157	18.2	.	16.0	"	WSW 1	clair			"	12				
El-Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?	"	"	18.0	"	SW 2	clair			"	11				
Adrar	285?	"	"	18.0	"	Calme	clair			"	17				
In Salah	280?	"	"	16.0	-2.0	NE 1	clair			"	"				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?	"	"	16.0	-3.0	Calme	clair			"	12				
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie: La dépression de l'Atlantique s'est avancée sur l'Ouest de l'Europe (Valentia 1000 mb = 750 m/m. Isafjord 996 mb = 747 m/m) refoulant, en affaiblissant l'anticyclone européen vers l'Est (Erfurt 1028 mb = 771 m/m). Le minimum de la mer Tyrrhénienne est descendu sur les Syrtes (Gabès 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le département de Constantine; beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest vers la Tunisie, du secteur Sud sur le reste du réseau et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer, peu agitée à Cap de Garde, est belle sur le reste de la côte algérienne.

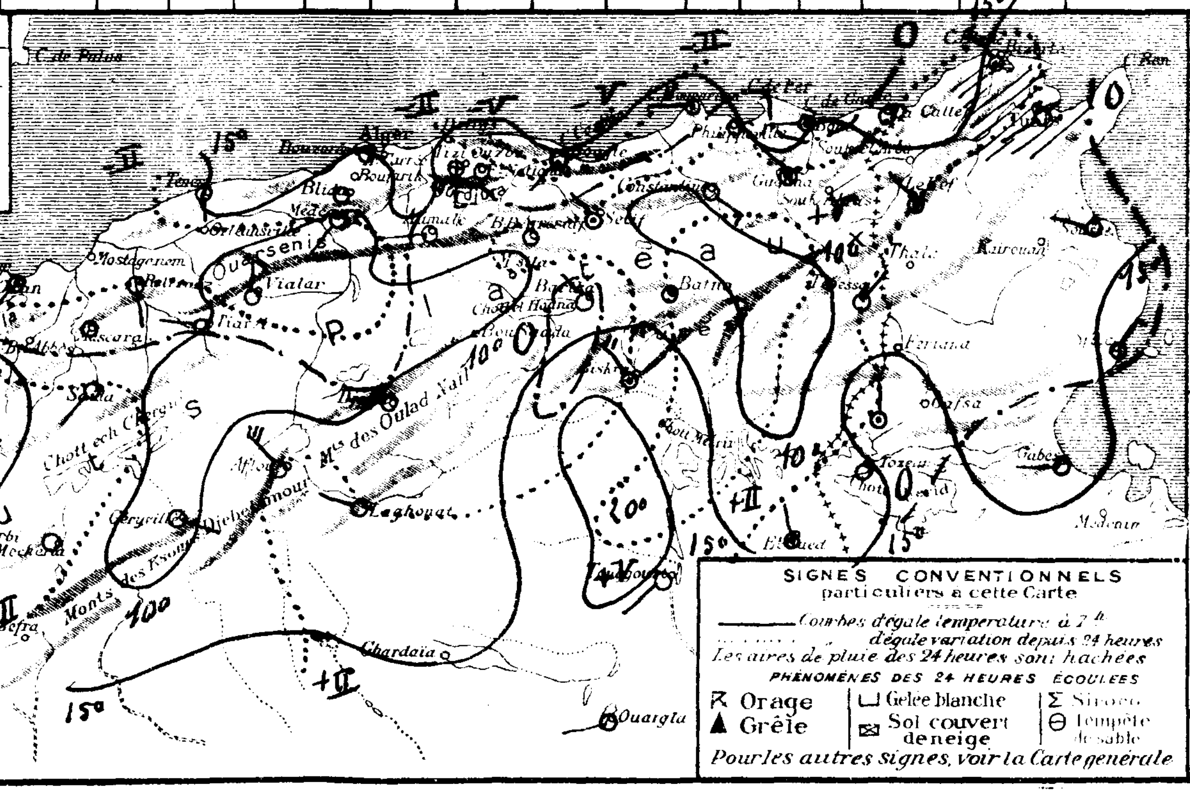
Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). – La dépression située au large de la France se comblera en se dirigeant vers l'Est. La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord tandis qu'elle se relèvera à l'Est. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés) à l'Ouest, nuageux s'éclaircissant à l'Est. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant). Température en hausse. Coefficient de probabilité: 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest à variables faibles ou modérés.
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)		Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.
Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Gibraltar: Est à Sud forts à assez forts
Baléares: Secteur Sud faibles ou modérés.
Oran: Secteur Sud faibles ou modérés.
Alger: Variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Bizerte: Secteur Ouest faibles ou modérés.
Ouest Algérie: Sud à Ouest 8 à 10 m.
Sahara: Nord à Nord Est 8 à 10 m.
Est Algérie: Secteur Ouest 8 à 10 m.
Sahara: Nord-Ouest 8 à 10 m

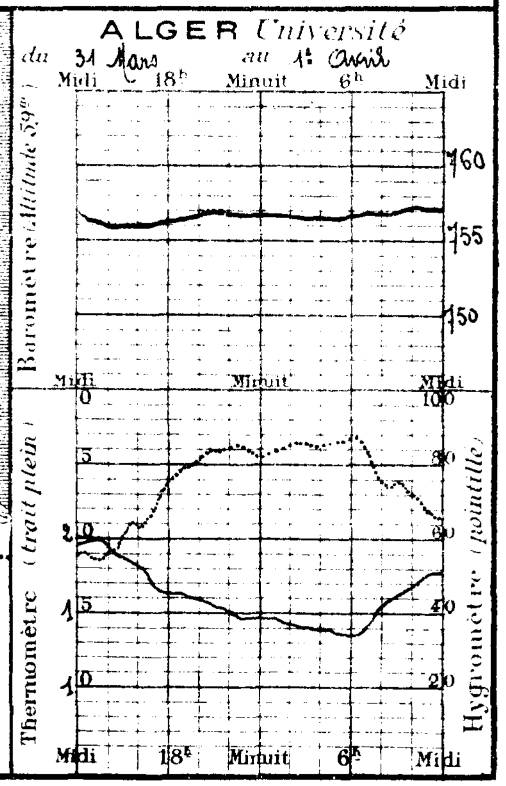
Bulletin astro^que et géophysique de 0h à 24h le ( )
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	12	-1
Nice	15	"



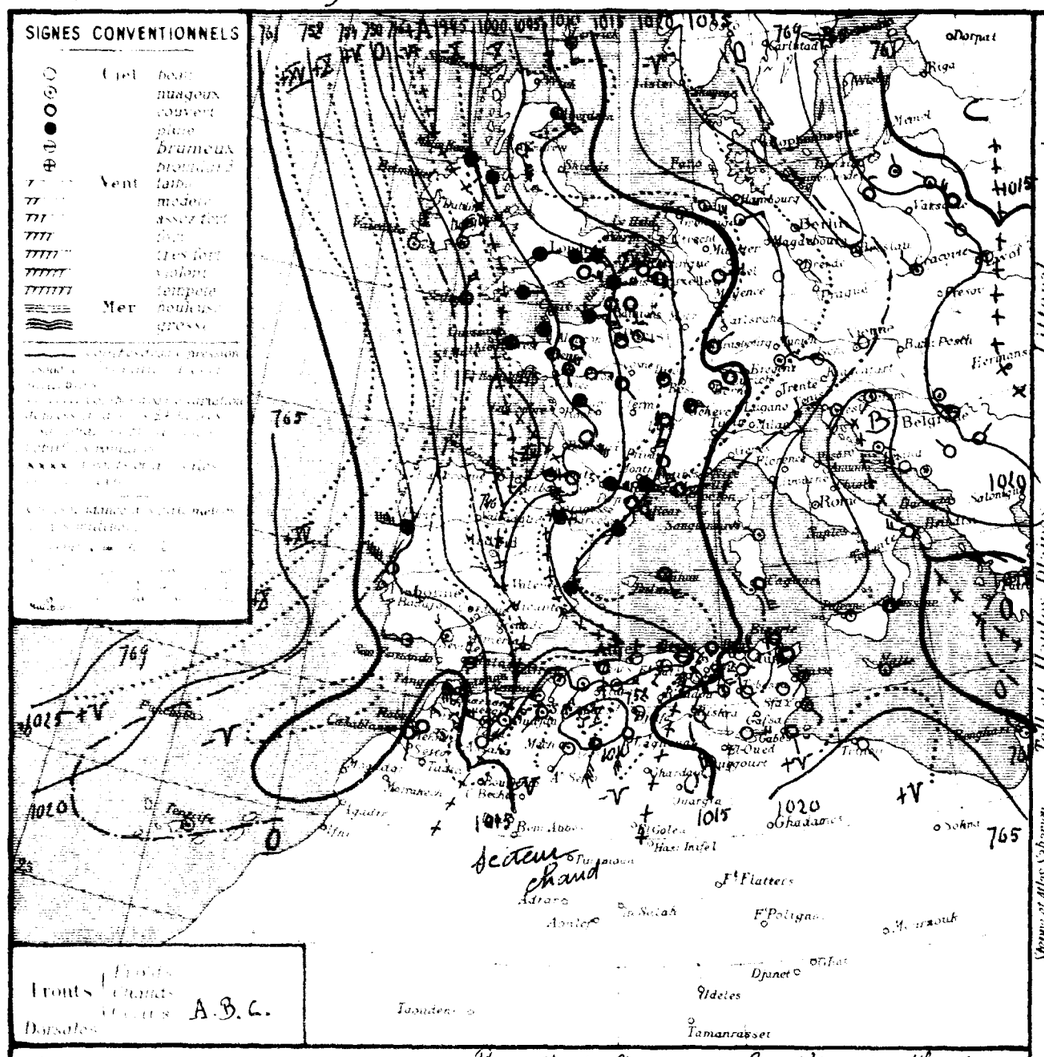
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	7	NE	3
1,0	WNW	2	zénith	
1,5	NW	4	WSW	7
2,0	NW	6	WNW	8
2,5	WNW	12	WNW	11
3,0	WNW	14	WNW	10
3,5	perdu	par	WNW	14
4,0	éblouissement		WNW	16
4,5			WNW	18
5,0			WNW	17
5,5			WNW	21
6,0			WNW	20



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 92. — Jeudi 2 Avril 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)		État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. inclus au 28 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral																
Nemours	83	13.0	-5.5	15.8	+0.8	S	2	h. mag.	P. agitée		21	12			249	
Beni Saf	3															
Oran	3	11.8	-5.5	18.3	+5.0	SW	2	mag.	Belle		25	13			334	sirocco la nuit.
Mostaganem	[illegible]															
Cap Ténès	180	05.8	-10.0	19.6	+4.9	S	4	couvert	Belle		26	19			427	
Blida	267	06.6	-10.9	25.0	+11.0	S	4	c. mag.			25	14			941	
Bouzarea	344															
Alger	59	07.0	-9.3	18.8	+3.8	Calme		clair	Belle		21	15			727	
Maison-Carrée	48	07.0	-9.3	17.0	+3.2	Calme		mag.			22	11			739	
Cap Carbon	22[illegible]	08.6	-7.9	23.0	+8.0	S	6	couvert	Belle		19	13			598	
Cap Bougaroni	195	12.6	-5.5	20.8	+7.2	E	4	couvert	Agitée		[illegible]	14			1015	
Phillippeville	42														828	
Cap de Garde	161	16.4	-1.4	13.0	-2.0	SSE	3	mag.	agitée		21	12			793	
La Calle	10	16.1	-2.8	18.4	+1.5	NW	4	Beau	P. agitée		20	12			1044	
Bizerte	9	19.7	+2.0	13.2	-0.8	SSE	6	couvert	agitée		18	11			739	
Tunis	66	17.0	+2.1	11.8	0.0	SE	2	couvert			[illegible]	9		0.5	364	
Sfax	8	17.0	+3.3	15.0	-0.2	SE	3	mag.	Belle		20	12			158	
Tell et Hautes Plaines																
Oudjda	580															
Tlemcen	806	13.3	-2.8	18.2	-0.2	SW	2	mag.			25	12			286	
Sidi Bel-Abbès	476															
Saïda	867	09.0	-10.8	16.8	+4.9	S	1	clair			25	14			219	
Mascara	590	11.0	-6.4	17.4	+5.4	W	3	mag.			26	14			411	
Relizane	73	12.6	-6.1	16.0	+5.2	SW	6	c. mag.			26	9				
Orléansville	112	08.3	"	13.2	"	W	1	mag.			25	11			355	
Tiaret	1023														420	
Vialar	889	12.3	-6.6	12.5	+8.0	E	4	mag.			21	7			340	
Médéa	935															
Aumale	905	12.5	-5.6	16.3	+1.6	S	5	c. mag.			21	9			391	
Fort National	942	09.1	-8.2	18.4	+8.0	SW	3	Beau			20	14			953	
Tizi-Ouzou	222	12.1	-6.1	14.1	+0.4	SE	3	c. mag.			24	11			857	
Bordj Bou Arreridj	915	14.2	-2.3	10.2	-0.6	Calme		Beau			22	9				
Sétif	1079	13.9	-1.4	11.2	+0.2	ENE	2	Beau			20	9			249	
Batna	1044	15.4	0.0	14.0	+1.2	W	4	mag.			21	6			183	
Constantine	660	15.8	-3.1	11.0	0.0	SE	4	Beau			20	4			384	
Guelma	268	17.4	+0.1	13.1	-1.2	W	1	Beau			22	6			536	
Tébessa	863	16.3	+0.1	11.0	0.0	SE	2	clair			22	7			210	
Steppe et Hauts Sahara																
El Aricha	1253															
Ain Sefra	1090														67	
Mécheria	1167	11.0	-7.6	18.9	+5.1	SW	2	mag.			26	19			98	
Géryville	1320	09.9	-9.5	17.6	+9.9	SSW	5	couvert			22	3			206	
Aïflou	1426	10.3	-7.5	17.2	+4.9	SW	5	couvert			21	1			260	
Djelfa	1160	14.3	-6.2	17.8	+7.3	SSW	1	clair			24	4				
Bou Saâda	550															
M'sila	486															
Barika	484	"	"	17.0	+5.0	SW	2	clair			27	12			156	
Sahara																
Colomb-Béchar	769														56	
Laghouat	751														56	
Biskra	125	16.7	+1.8	18.0	-1.0	SE	1	clair			28	14			130	
Touggourt	69	15.1	+0.1	19.0	-0.6	SE	2	Beau			30	12			23	
El Oued	70														21	
Tuxeur	30	16.9	+2.0	16.0	+1.0	E	4	clair			29	14			91	
Ghardaïa	526														25	
Ouargla	157															
El Goléa	394?														13	
Beni Abbès	497?														17	
Timimoun	294?															
Adrar	287?															
In Salah	280?															
El Flatters	563?															
El Goléa	560?															
Djanet	1006?															
Tamanrasset	1420?															

Situation générale et situation en Algérie : Par suite de l'avance de la dépression Atlantique sur l'Ouest de l'Europe, un couloir dépressionnaire s'est formé de l'Islande à l'Algérie. Minima : Akureyri 996 mb. = 747 m/m. - Bayonne 998 mb. = 749 m/m. - Cévennes 1000 mb. = 755 m/m). La pression est élevée sur l'Est de l'Europe (Moscou 1023 mb. = 767 m/m). Un anticyclone s'étend sur l'Est de l'Atlantique.

En Algérie, le ciel est nuageux par nuages élevés sur le littoral, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable. La température est en forte hausse. (sirocco).

La mer est peu agitée au agitée de Cap Bougaroni à la Tunisie et à Nemours, belle sur le reste de la côte algérienne.

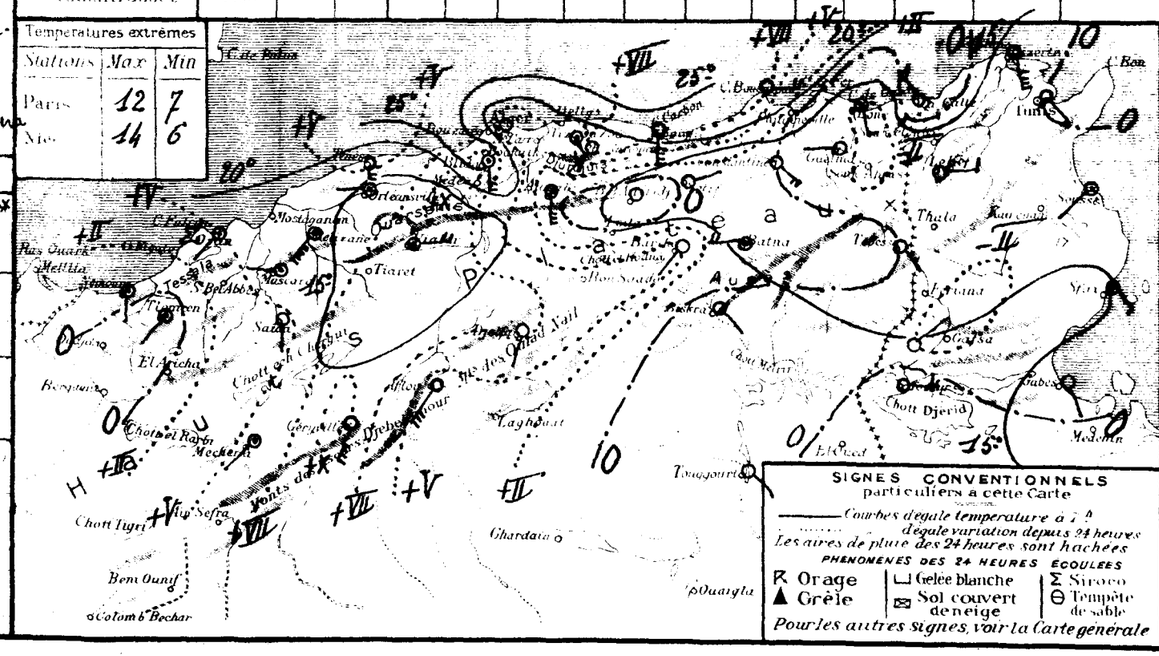
Probabilité (depuis du 2 à 18h. au 3 à 18h). - La pression hausse sur l'Ouest de l'Europe, tandis qu'elle baisse sur le centre, sur la Méditerranée occidentale et la Tunisie : le couloir dépressionnaire se portera sur ces dernières régions. En Algérie le ciel nuageux ou très nuageux deviendra orageux par l'Ouest. Les vents souffleront par rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. La température sera élevée à l'Est (sirocco) et s'abaissera vers l'Ouest. Coefficient de probabilité : 7/10.

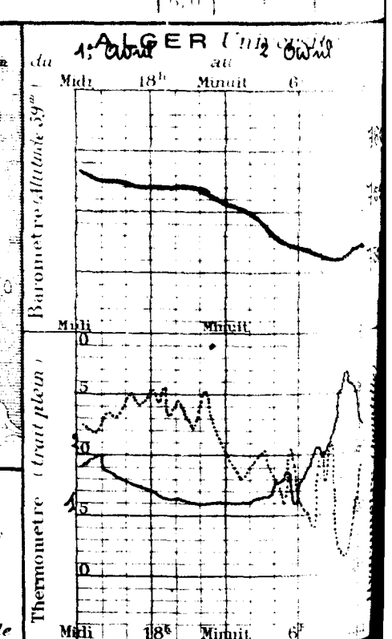
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux puis orageux. Rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest.	Nuageux ou très nuageux puis orageux. Rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest.	Nuageux ou très nuageux éventuel orageux dans l'après-midi. Rafales de Sud à Ouest
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.
VENTS AVIS AUX PORTS	Golfe du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte : Rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest.		
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 15 m. Sahara : Ouest à Nord-Ouest 18 à 15 m. Est Algérie : Sud à Ouest 18 à 20 m. Sahara : Secteur Sud 15 à 18 m.		

Bulletin astro^que et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs^re de Meudon) — .
Champ magnétique (Val hor.) .
" électrique (id.) .
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg) du 1 au 2 agitation avec

Temperatures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	12	7
Nice	14	6



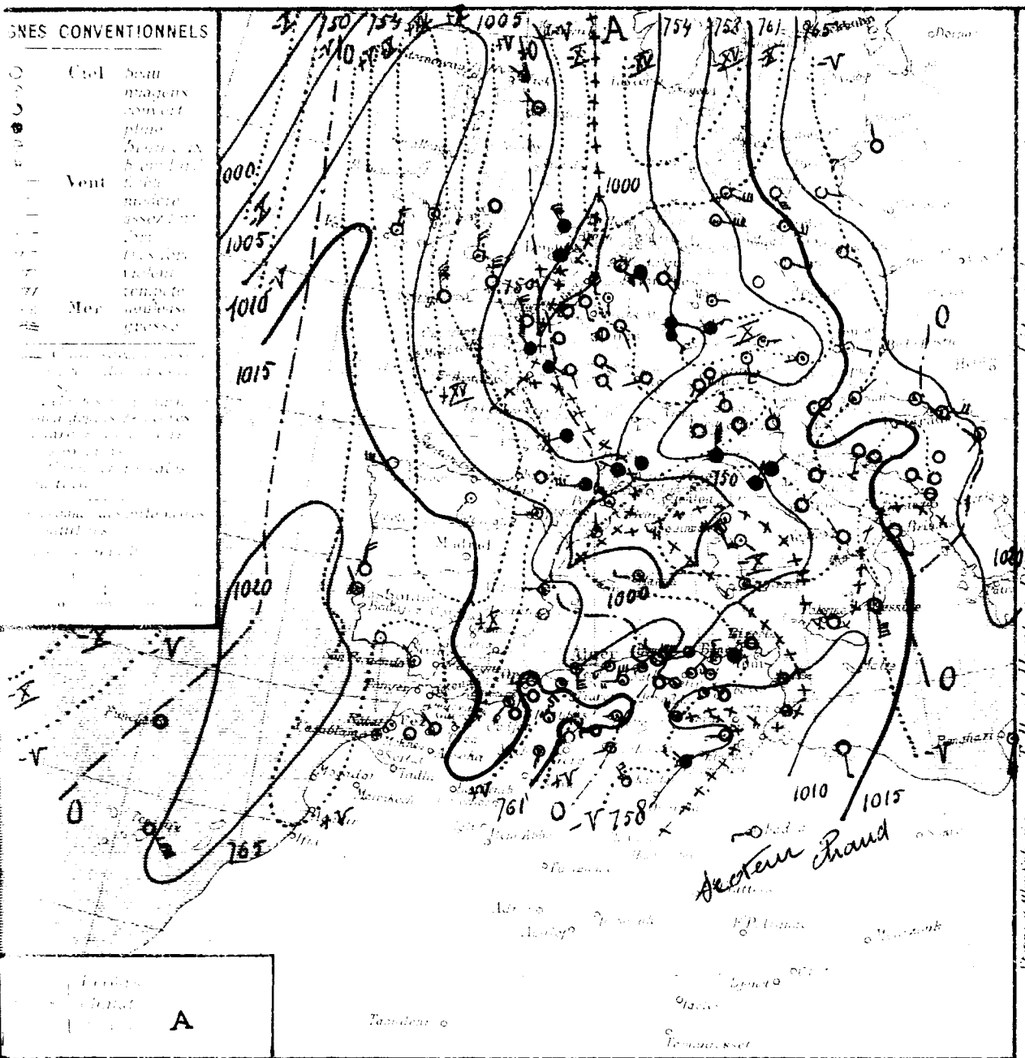


Sondages Aerologiques d'Alger-Université

Altitude Km.	Direction	8h 25 Vitesse	14h 25 Direction	Vitesse
0,5	SSW	11	WSW	[illegible]
1,0	SW	14	WSW	[illegible]
1,5	SW	[illegible]	WSW	[illegible]
2,0	WSW	19	WSW	[illegible]
2,5	WSW	16	WSW	[illegible]
3,0	WSW	20	WSW	[illegible]
3,5	jusqu'à 3200 m. la brume		WSW	[illegible]
4,0			WSW	[illegible]
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 3 Avril 1931 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et à niveau de la mer — observation	Pression à 0° et à niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent — direction et force (0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Température extrême — max.	Température extrême — min.	Pluie en 24h	Pluie en mm — Hauteur de neige en cm	Pluie en mm — Hauteur totale en 24 heures	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	12.9	-0.1	14.2	-1.6	SW 3	C. mag.	agitée		21	11			249	
Port-de-Rhis	[illegible]														
Oran	[illegible]	15.5	+3.7	15.5	-2.7	W 3	Beau	P. agitée		22	17			384	
Mostaganem	[illegible]														
Arzew	[illegible]	09.7	+3.9	14.7	-4.9	S 5	mag.	agitée		22	14			427	
Bougie	267	12.7	+6.1	17.0	-8.0	S 3	d°			25	16			421	
Djidjelli	544	11.0	+4.5	12.9	-8.7	WSW 2	clair			25	12				sirocco hier.
Alger	59	11.5	+4.5	15.5	-3.3	WSW 3	C. mag.	P. agitée		27	15			727	8h-11h sirocco
Sidi-Ferruch	48	11.8	+4.8	15.8	-1.2	SW 3	d°			28	14			739	
Cap Caxine	[illegible]	11.1	+2.5	18.0	-5.0	NW 3	couvert	P. agitée		29	16			598	
Cap Matifou	[illegible]	09.5	-3.1	18.4	-4.4	W 8	C. mag.	agitée		"	16			1015	
Philippeville	[illegible]													828	
Fort-de-l'eau	[illegible]	11.9	-4.8	17.0	+4.0	N 3	C. mag.	P. agitée		"	15			793	
La Calle	10	13.4	-2.7	18.9	+0.5	Calme	pluie	C. Belle		23	17			1044	
Bizerte	9	12.6	-7.1	17.2	+4.0	Calme	couvert	"		24	11			799	
Tunis	[illegible]													564	
Sfax	8	09.0	-8.0	15.0	0.0	NE 2	Brum.	C. Belle		19	14		0.5	158	
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	810	13.1	-0.2	9.3	-8.9	NNE 3	couvert			21	13			286	
Sidi-Bel-Abbès	478														
Saïda	857	15.1	+6.1	10.6	-6.2	N 1	mag.			24	9			219	
Mascara	590	15.3	+4.3	11.8	-5.6	W 1	couvert			23	11			411	
Relizane	73	15.9	+3.3	14.2	-1.8	SW 4	C. mag.			24	11				
Orléansville	119	14.5	+6.2	13.0	-2.8	W 3	Beau			23	13			355	
Tiaret	1023													420	
Vialar	889	13.4	+1.1	10.3	-2.0	NW 5	Beau			21	8			340	
Médéa	935	12.5	+3.1	9.2	-7.5	NW 4	C. mag.			23	8				
Aumale	905	14.2	+1.7	12.6	-3.7	W 4	C. mag.			23	10			391	
Fort-National	948	12.9	+3.8	10.7	-7.7	WSW 5	d°			22	10			953	
Tizi-Ouzou	222	12.1	0.0	16.0	+1.9	NW 5	C. mag.			27	14		0.0	867	pluie la nuit.
Bordj-Bou-Arréridj	915	10.9	-3.3	12.8	+2.6	SSW 1	couvert			23	12				
Sétif	1079	12.2	-1.6	10.0	-1.2	WNW 3	C. mag.			23	9			249	
Batna	1047	11.3	-3.5	12.8	-1.8	Calme	C. mag.			22	11			183	
Constantine	650	12.3	-3.5	13.0	+2.0	NE 2	C. mag.			18	5			384	
Guelma	268	13.7	-3.7	15.1	+2.0	NNW 2	mag.			23	11			536	
Tébessa	863	09.4	-6.9	15.0	+4.0	NW 2	couvert			28	15			210	
Steppe et Hts Sahara															
El-Aricha	1253														
Ain-Sefra	1090													67	
Méchéria	1167	16.5	+5.5	10.9	-8.0	Calme	C. mag.			26	10			98	
Géryville	1320	13.3	+3.6	10.3	-7.3	NE 4	couvert			"	"			206	
Aflou	1426	14.6	+4.3	9.8	-7.4	W 3	couvert			25	8			260	
Djelfa	1160	16.6	+2.3	11.0	-6.8	W 1	mag.			25	3				
Bou-Saada	559														
M'sila	466														
Barika	484													166	
Sahara															
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	751	13.5	"	15.0	"	WSW 1	mag.			29	13			56	
Biskra	125	09.9	-6.8	20.0	+2.0	NW 4	C. mag.			26	19			130	
Touggourt	69	10.1	-5.0	21.0	+2.0	NW 1	couvert			35	18			23	
El-Oued	70	"	"	22.8	+9.4	W 4	couvert			33	23			21	
Tozeur	50	10.1	-6.8	22.0	+6.0	W 1	couvert			27	16			91	
Ghardaïa	526	11.4	-5.7	16.2	+0.7	NW 4	C. mag.			33	23			25	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	492?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	[illegible]														
In-Salah	280?														
Ft-Flatters	[illegible]														
Ft-Polignac	606?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Pluie en mm — Hauteur totale en 24 heures — 28 Février

Température extrême — Max. — Min.

Stations	Max	Min
Paris	14	7
Nice	"	"

Situation générale et situation en Algérie : Le couloir dépressionnaire s'est transporté vers l'Est en se resserrant dans sa partie Sud ; il s'étend de la Mer du Nord à la Tunisie (Minima : Saint-Inglevert 1000 mb = 750 m/m. Barcelone 1004 mb = 753 m/m. Sfax 1009 mb = 757 m/m). La pression remonte sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Stornoway 1019 mb = 764 m/m) ; elle reste élevée sur l'Est de l'Europe (Königswusterhausen 1021 mb = 766 m/m). Une nouvelle dépression aborde l'Islande au Nord (Jaafjord 957 mb = 740 m/m) et les Açores au Sud (Horta 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent par rafales du secteur Ouest. La température, en hausse vers la Tunisie, est en forte hausse ailleurs.

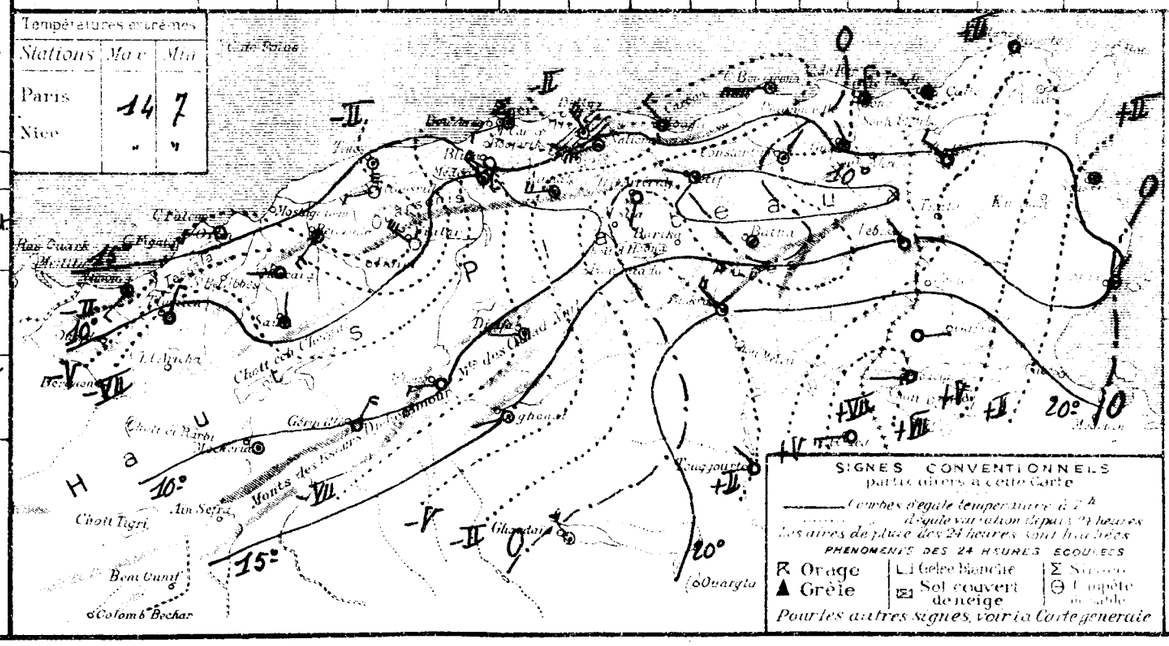
La mer, belle à La Calle, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

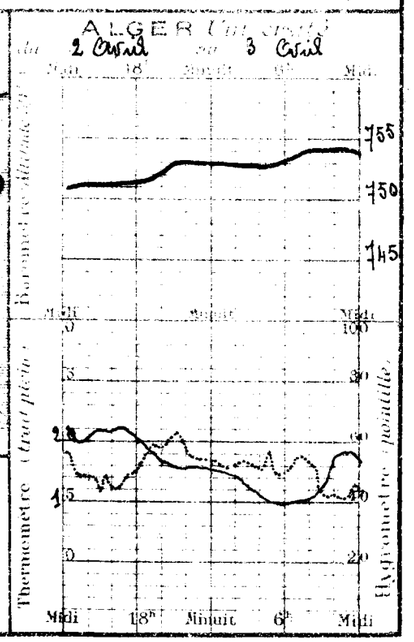
Situation [illegible] 3 à 18h. [illegible] 4 à 18h). — Le couloir dépressionnaire continuera son chemin vers l'Est en se comblant ; il sera suivi d'une dorsale qui s'étendra de la Mer du Nord à l'Algérie. Un nouveau couloir apparaîtra au large des côtes Ouest de l'Europe et en Algérie, ciel très nuageux s'éclaircissant pour l'Ouest. Rafales du secteur Ouest puis de force décroissante. Température stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité : 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest puis de force décroissante	Très nuageux s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest puis de force décroissante	Très nuageux, quelques averses puis s'éclaircissant. Rafales du secteur Ouest puis de force décroissante.
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles, modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés.

Gabès : Tempête de Nord-Ouest puis de force décroissante.
Bône : Nord-Ouest forts puis de force décroissante.
Oran, Alger : Coups de vent du secteur Ouest puis de force décroissante.
Bizerte : Nord-Ouest très forts à forts.
Ouest Algérie : Secteur Ouest 15 à 19 m.
" Sahara : Nord à Nord-Est 10 à 12 m.
Est Algérie : Nord-Ouest 25 à 15 m.
" Sahara : Nord-Ouest 20 à 15 m.

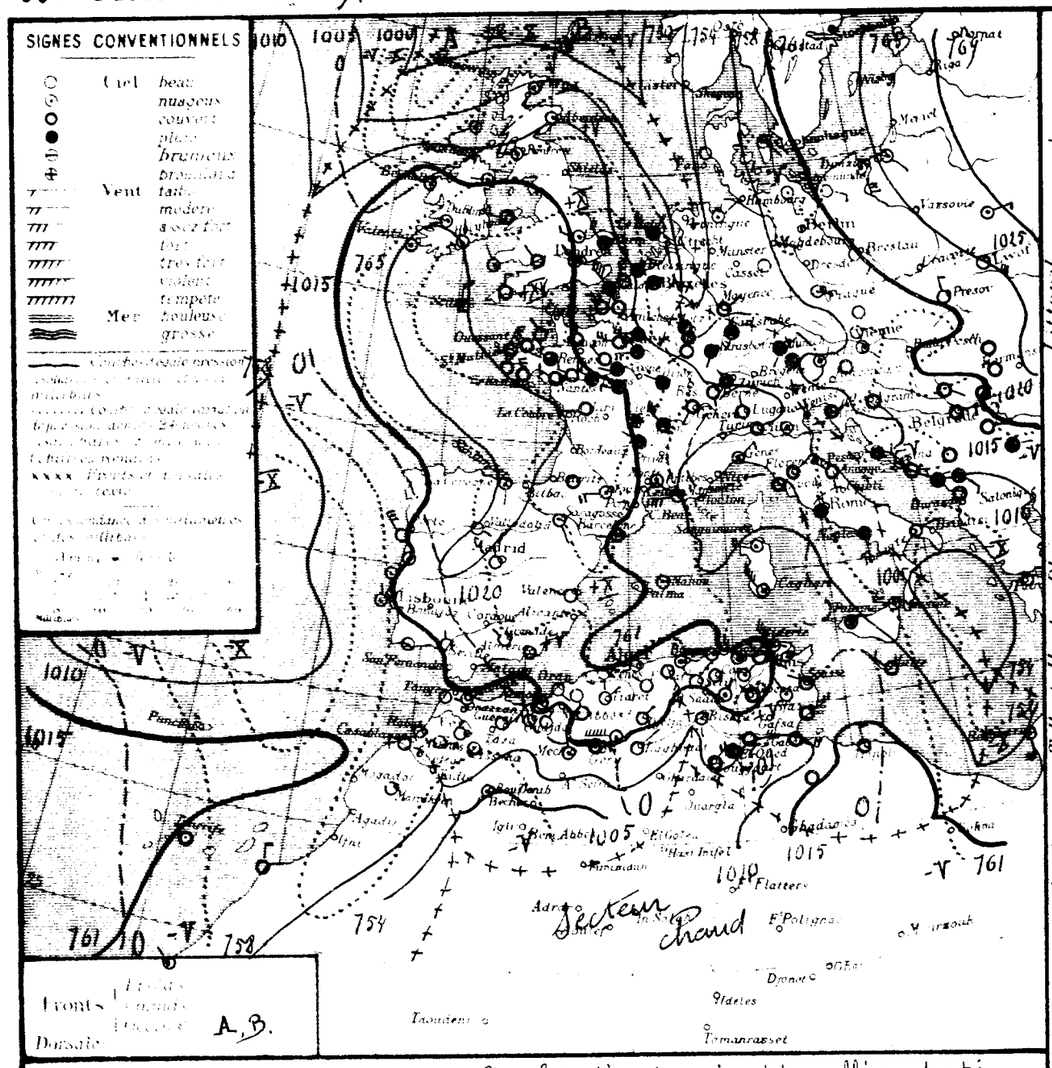
Bulletin astronomique et météorologique à 0h du 27 [illegible]
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (Val Joyeux)
Gradient de potentiel (Val Joyeux)
Sismologie (Strasbourg)





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 94 — Samedi 4 Avril 1931 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie: Le couloir dépressionnaire s'est amorti en partie en se déplaçant légèrement vers l'Est de l'Europe et en gagnant la Méditerranée orientale (Oran 1002 mb = 752 m/m - Naples 1007 mb = 755 m/m). Il est séparé par un massif de pressions peu élevées, s'étendant du Sud de l'Islande à l'Algérie (Roches-Point - Santander 1020 mb = 765 m/m - Djelfa 1019 mb = 764 m/m), d'un autre qui s'allonge de l'Est de l'Islande à l'Est des Açores (Ponta-Delgada 1003 mb = 752 m/m). La pression reste élevée sur l'Est de l'Europe (Pinsk 1024 mb = 768 m/m); elle est basse au Sahara (Bou-Denib 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec quelques éclaircies sur le département de Constantine et au Sahara oriental; beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud sur la moitié Ouest du littoral et sont faibles ou modérés; d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts ailleurs. La température est en hausse. La mer est belle à Oran et à Alger, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable de 4 à 18h (5 à 18h). - Le système dépressionnaire de l'Atlantique se scindera en deux. La partie Sud envahira l'Ouest de l'Afrique du Nord. La pression se renforcera de la France à la Tunisie. En Algérie, beau temps devenant nuageux à l'Ouest par nuages élevés. Vents faibles ou modérés d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord-Ouest à variables à l'Est. Température en hausse.

Coefficient de probabilité: 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (nuages élevés) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps Vents de Nord-Ouest à variables faibles ou modérés.
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
- Oran: Nord-Ouest à Nord forts à modérés.
- Baléares: Secteur Nord modérés à variables faibles.
- Oran: Est à Sud faibles ou modérés.
- Alger: Secteur Est faibles ou modérés.
- Bizerte: Nord-Ouest assez forts à modérés.

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Secteur Sud 6 à 8 m.
- " Sahara: Est à Sud 8 à 10 m.
- Est Algérie: Nord-Ouest 8 à 6 m
- " Sahara: Secteur Nord 10 à 8 m.

Bulletin astro" et geophysique du 0h au 24h
Activité solaire (Obs.ty de Meudon)
Champ magnétique (id. Meyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 4 agitation stationnaire.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

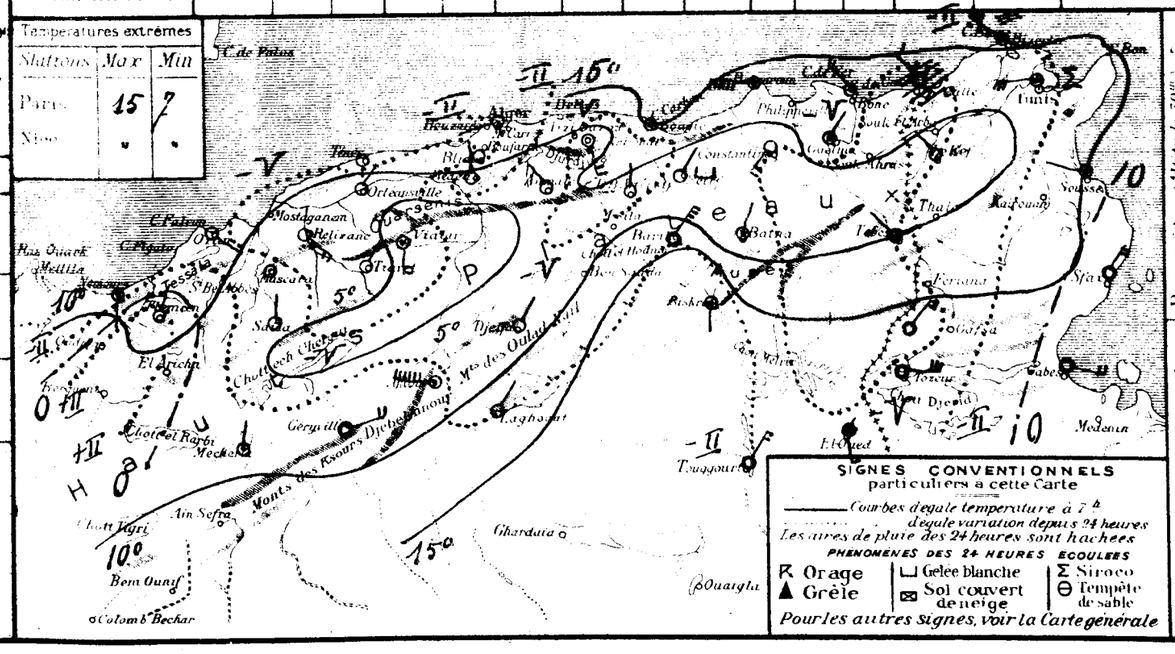
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h	Vent: Direction	Vent: Force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 Février	PHÉNOMÈNES
Littoral																
Nemours	85	15.1	+2.2	10.4	-3.8	O	1	5. nuag.	P. agitée		18	6			249	
Beni-Saf	3	16.3	+0.8	11.2	-4.3	SE	2	clair	Belle		20	15			384	
Oran	3	16.3	+0.8	11.2	-4.3	SE	2	clair	Agitée		18	12			427	
Cap Tenes	89	14.9	+5.2	12.4	-2.3	S	2	clair	Agitée		22	9			941	
Blida	267	16.1	+3.4	11.4	-5.6	Calme		Beau			17	10			127	
Bouzarea	344	15.0	+4.0	11.7	-1.2	W	1	nuag.			20	11			739	
Alger	59	15.4	+3.9	13.6	-1.9	WSW	1	clair	Belle	modérée	22	7			598	
Maison Carrée	48	15.7	+3.9	10.9	-4.9	SW	2	Beau			20	12			1045	
Cap Carbon	225	15.1	+4.0	15.0	-3.0	Calme		5. nuag.	agitée		"	12			828	
Cap Bougaroni	195	16.2	+6.7	13.0	-3.4	W	8	nuag.	agitée						793	pluie la nuit.
Philippeville	42										21	12	0.5	0.5	1044	
Cap de Garde	161	13.7	+3.8	13.0	-4.0	NW	4	5. nuag.	agitée		22	12			799	
La Calle	10	18.3	+4.9	13.0	-5.9	NW	3	couvert	agitée		21	13			864	averse hier, gouttes ce matin.
Bizerte	9	11.5	-1.1	15.2	-2.0	NW	5	nuag.	houleuse		22	11	gouttes	0.5	158	
Tunis	66	12.1	+2.4	13.6	-2.2	W	5	5. nuag.			21	15				
Sfax	8	12.1	+3.1	15.4	+0.4	NE	4	couvert	Belle							
Tell et Hautes Plaines																
Sidi-bel-Abbès	500										18	7			286	
Tlemcen	806	15.4	+0.3	11.5	+2.2	ANE	1	clair								
Saida	470										15	5			219	
Mascara	867	16.5	+1.4	6.8	-3.8	N	1	clair			18	5			411	
Relizane	500	16.1	+0.8	9.0	-2.8	Calme		clair			20	6				
Orléansville	73	17.5	+1.6	7.3	-6.9	SE	4	nuag.			21	6			355	
Tiaret	112	16.1	+0.6	5.8	-6.2	NE	1	clair			15	5			420	
Vialar	1025	"	"	5.1	"	NE	1	clair			13	4			340	
Médéa	889	17.0	+3.6	4.5	-6.0	S	4	nuag.								
Aumale	935	16.9	+7.4	7.6	-1.6	N	1	clair			16	2			391	
Fort National	905	17.9	+3.7	9.4	-3.2	NW	1	Beau			16	4			953	
Tizi Ouzou	942	17.7	+4.8	5.4	-5.3	SSE	4	clair			19	5			857	
Bordj Bou Arréridj	222															
Setif	915	15.3	+4.4	7.5	-5.3	N	1	clair			20	4			249	Gelée blanche.
Batna	1079	16.1	+3.9	5.4	-4.6	NE	2	Beau			19	2			183	
Constantine	1044	15.8	+3.9	8.6	-4.2	NNE	2	5. nuag.			19				384	
Guelma	660	15.5	+3.2	8.0	-5.0	SW	4	Beau			13				536	
Tébessa	268	16.6	+2.9	11.6	-3.5	NE	2	5. nuag.			22				210	
Hauts Plateaux	863	16.1	+6.7	10.0	-5.0	NW	2	couvert			23	8				
El Arricha	1253														67	
Ain Sefra	1090														98	
Mecheria	1167	14.1	-2.4	9.6	-1.0	N	1	nuag.			20	9			206	
Géryville	1320	12.7	-0.8	9.0	-1.3	ENE	4	couvert			19	4			260	
Aflou	1426	14.6	0.0	3.2	-1.6	W	8	5. nuag.			22	5				
Djelfa	1160	18.6	+2.0	7.6	-3.8	NE	1	clair			20	3				
El Aïn Saada	550															
Msila	486			14.0	-2.1	NE	6	couvert			24	13			156	
Barika	484	"	"												56	
Sahara																
Colomb Béchar	769			13.0	-2.0	NE	2	Beau			25	11			56	
Laghouat	731	11.9	+2.0	19.0	-1.0	S	1	5. nuag.			25	18			130	
Biskra	125	11.1	+1.0	19.7	-1.3	NE	4	couvert			29	16			23	
Touggourt	69			18.2	-4.6	SSE	3	pluie			29	18			21	
El Oued	70			14.2	-4.8	E	5	couvert			28	15			91	
Tozeur	50	10.5	+0.4												25	
Ghardaïa	526															
Ouargla	157														13	
El Goléa	394														17	
El Abiodh	407															
Timimoun	294															
Adrar	257															
In Salah	269															
Fort Flatters	562															
Fort Polignac	604															
Djanet	1100															
Tamanrasset	1400															

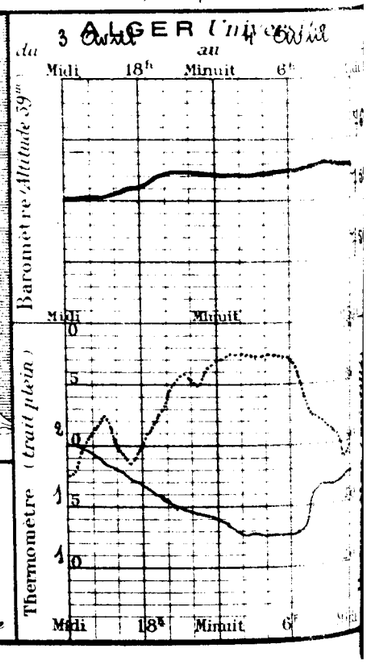
Sondages Aerologiques d'Alger-Université

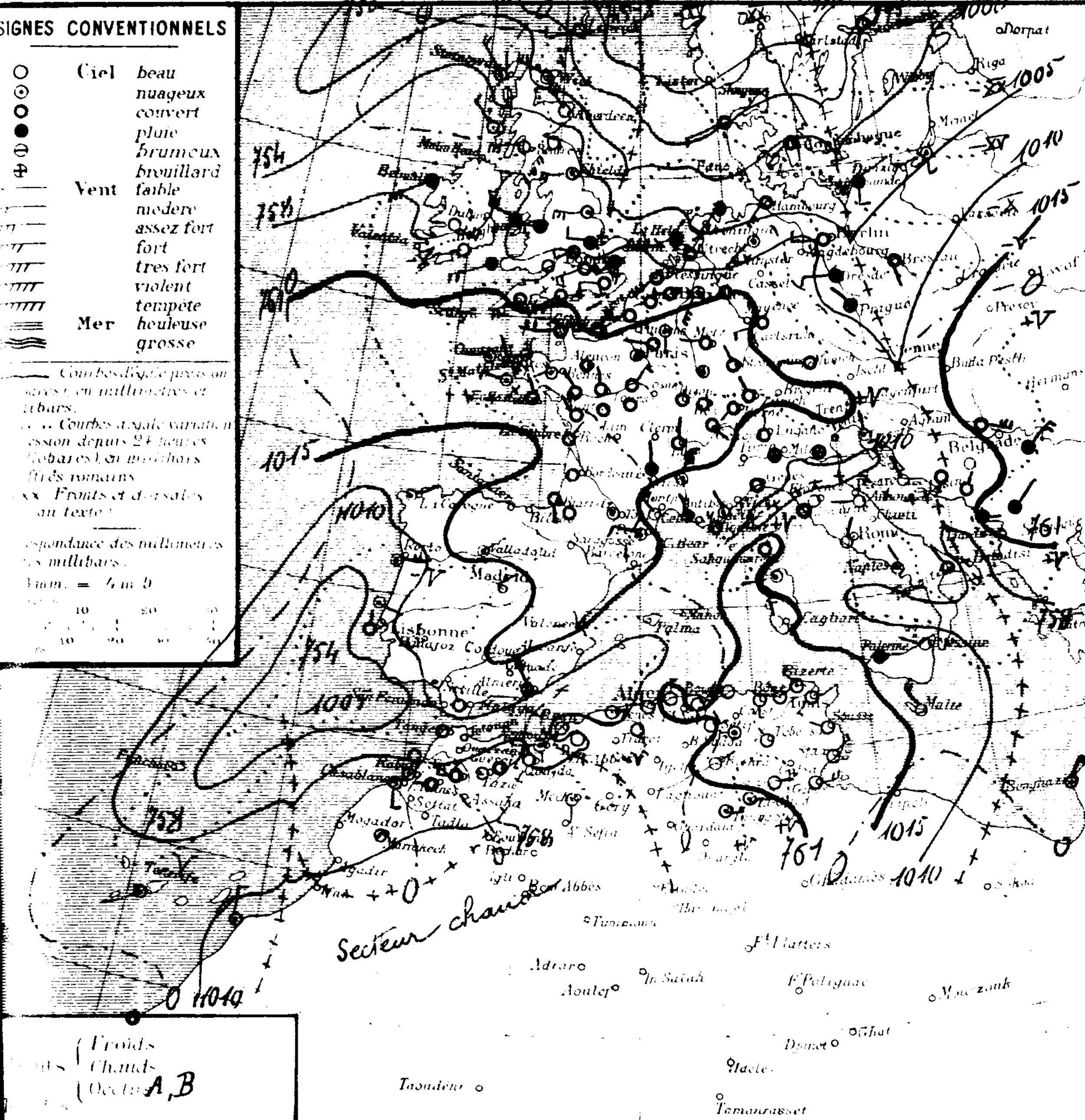
Altitude Km.	8-4-931 Date	Vitesse m/s	Direction
0,5	SW	3	NE
1,0	ENE	8	E
1,5	NNE	6	SSE
2,0	N	6	NNW
2,5	sondage perdu par accident à 2h00 m.		NNW
3,0			NNW
3,5			NNW
4,0			NW
4,5			NW
5,0			NNW
5,5			NNW
6,0			NNW

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	"	"







Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 28 février	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	09.1	-6.0	11.8	+1.4	S 1	T. nuag.	P. agit.		18	9			249	
Beni-Saf	3														
Oran	3	10.3	-6.0	15.3	+4.1	SW 3	clair	P. agit.		19	9			384	
Mostaganem	85														
Cap Ténès	89	09.8	-6.1	13.8	+1.4	E 3	clair	P. agit.		15	13			427	
Blida	267	12.2	-3.9	12.0	+0.6	calme	d°			21	9			941	
Bouzaréa	344	11.9	-3.1	12.5	+0.8	E 2	d°			15	11				
Alger	59	12.7	-2.7	15.0	+1.4	NE 2	clair	P. agit.		18	12			727	
Maison Carrée	48													739	
Cap Carbon	225	14.5	-0.6	15.0	0.0	S 2	clair	calme		18	12			598	
Cap Bougaroni	105	16.6	+0.4	13.8	+0.8	E 4	clair	P. agit.		"	10			1015	
Philippeville	42													828	
Cap de Garde	161	17.9	+2.2	12.0	-1.0	S 3	clair	houl.		22	10		0.5	793	
La Calle	10	15.5	-2.8	13.2	+0.2	NW 2	d°	B. agitée		20	10	0.2	0.2	1044	8h pluie
Bizerte	9	18.7	+7.2	12.4	-2.8	NW 3	nuag.	agitée		18	10			799	
Tunis	36	16.2	+4.1	9.8	-3.8	SW 3	Beau			18	7		0.5	364	
Sfax	8	15.8	+3.7	14.2	+1.2	NE 4	clair	Belle		20	9			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	18.0	+6.5	S 7	T. nuag.			21	8			286	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867													219	
Mascara	590	09.4	-6.7	14.0	+5.0	calme	clair			21	13			411	
Relizane	73	11.7	-5.8	8.6	+1.3	N 2	clair			22	7				
Orléansville	112	11.3	-4.8	11.8	+5.0	SE 1	clair			22	11			355	
Tiaret	1023													420	
Vialar	889													340	
Médéa	935	11.9	-5.0	12.8	+5.2	SE 3	clair			18	7				
Aumale	905													391	
Fort-National	942													953	
Tizi-Ouzou	222	15.9	"	10.8	"	N 3	Beau			24	6			857	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	14.7	-1.4	9.0	+3.6	ENE 2	clair			17	4			249	
Batna	1044	16.3	+0.5	10.4	+1.8	W 3	T. nuag.			17	1			183	
Constantine	660													384	
Guelma	268	19.0	+2.4	8.4	-3.2	NE 1	Beau			18	2			336	
Tebessa	863	17.7	+1.6	7.0	-3.0	NW 1	clair			18	3			210	
Steppe et Atlas Saharien															
El-Aricha	1253														
Aïn-Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	11.4	-2.7	16.3	+6.7	S 1	nuag.			23	16			98	
Géryville	1320													208	
Aflou	1426													260	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	436														
Barika	484													156	
Sahara															
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	731													56	
Biskra	125	16.7	+4.8	16.0	-3.0	NE 1	clair			26	12			130	
Touggourt	69	14.3	+3.2	17.3	-2.4	E 4	T. nuag.			27	14			23	
El-Oued	70			15.0	-3.2	E 4	d°			26	14			21	
Tozeur	50	15.7	+5.2	14.0	-3.2	E 4	Beau			24	12			31	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	137														
El-Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Situation générale et situation en Algérie : Le système dépressionnaire de l'Atlantique est scindé en deux parties : l'une, est remontée sur l'Angleterre, l'autre est descendue sur le Portugal, le Sud de l'Espagne et l'Ouest de l'Algérie (Lerwick 993 mb = 745mm – Berlenga 1007 mb = 755mm – Nemours 1009 mb = 757mm), tandis que le couloir dépressionnaire de l'Europe se déplaçait légèrement vers l'Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Stockholm 995 mb = 746mm – Trieste 1011 mb = 758mm – Bengasi 1011 mb = 758mm). La pression reste élevée sur les Balkans (Nish 1019 mb = 764mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux vers le Maroc, clair ailleurs – Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés sur le littoral, modérés ou assez forts sur les Hauts-Plateaux. La température est en baisse vers la Tunisie, en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) La pression baissera sur l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique. Une vaste aire dépressionnaire s'étendra de l'Océan Arctique au Nord de l'Afrique. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert – Vents du secteur Sud faibles ou modérés – Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Très nuageux ou couvert q.q. faibles pluies orageuses. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert q.q. faibles pluies orageuses Vents du Secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert Vents de Sud-Est à Sud modérés
	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés

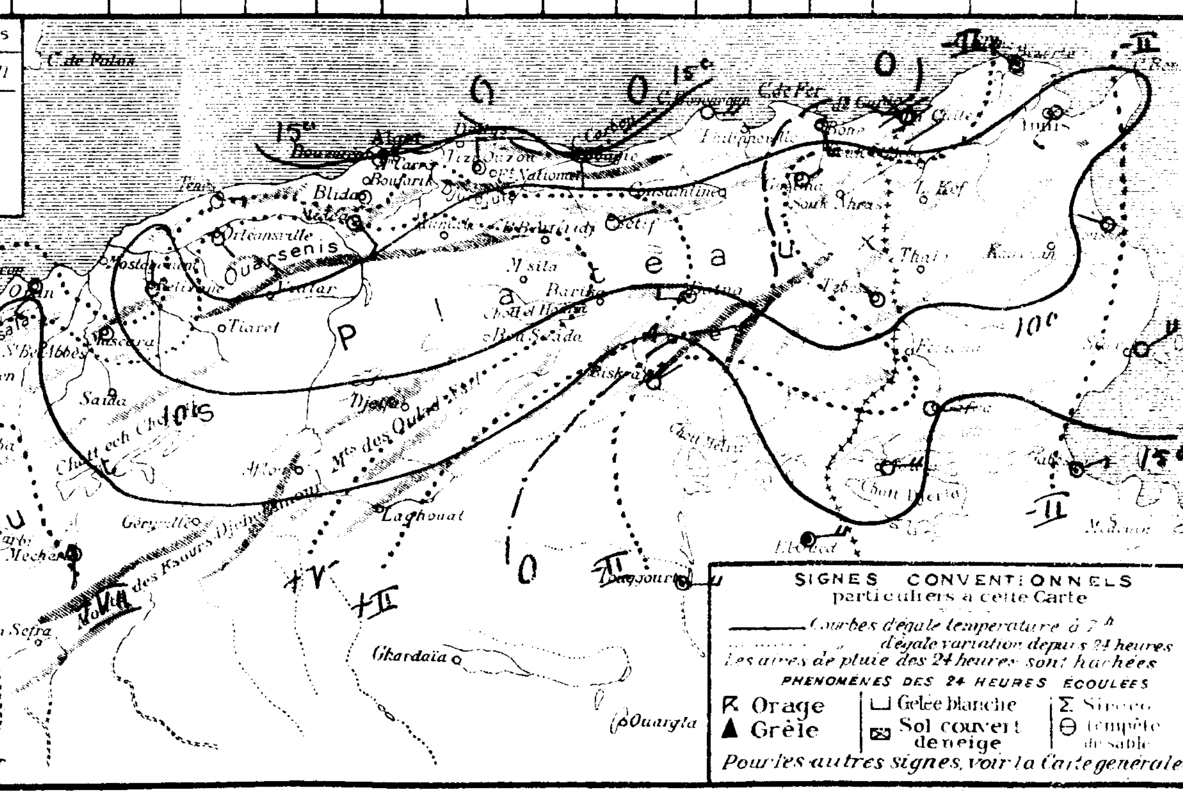
G. du Lion } Variables faibles
Baléares }
Oran Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Alger Secteur Sud faibles ou modérés
Bizerte Sud-Est à Sud modérés

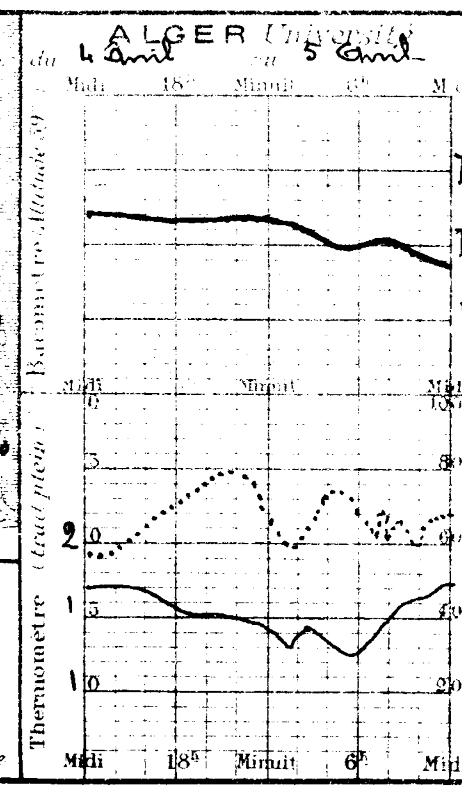
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

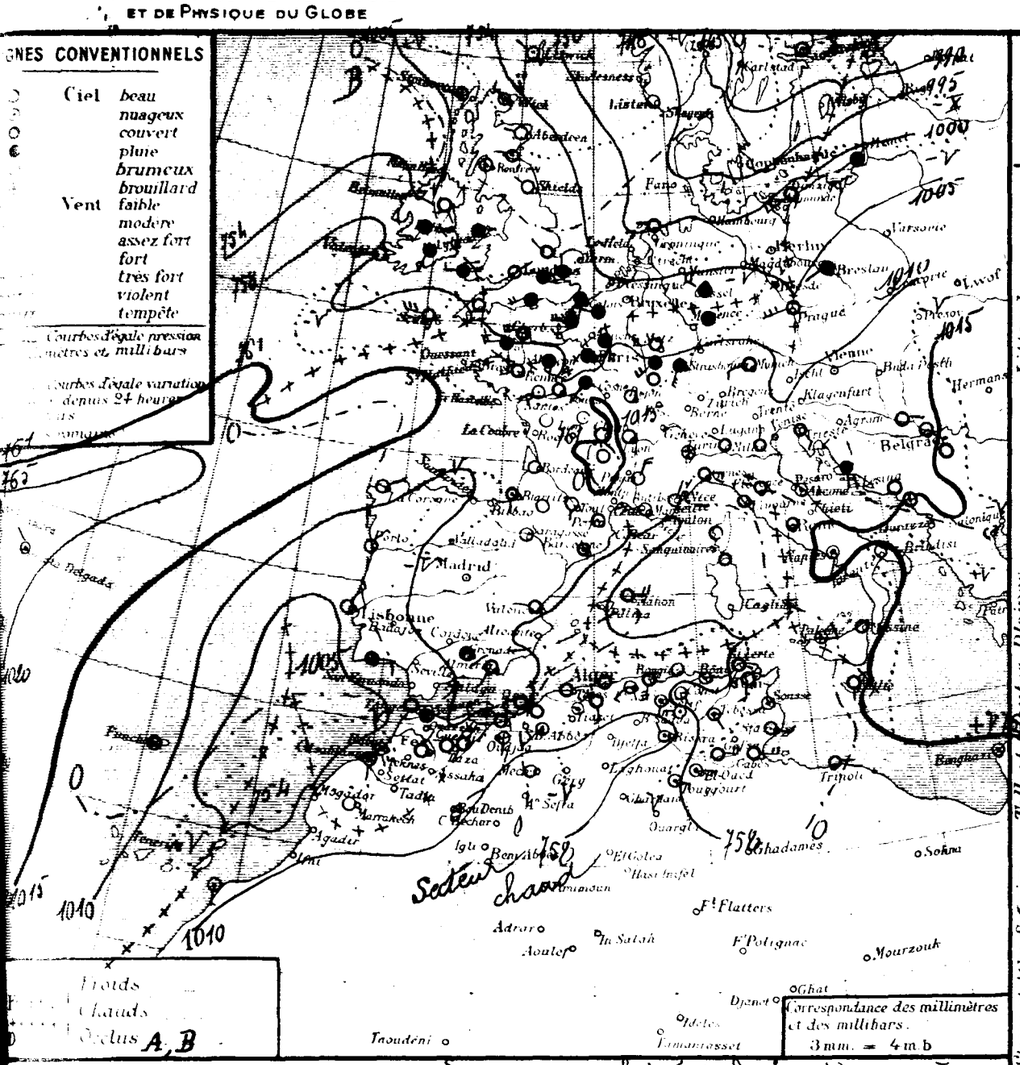




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 6 Avril 1931 — 56e ANNÉE — N° 96 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h.	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	07.8	-1.3	13.2	+1.4	NE 2	couvert	Agitée		20	10			249	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	07.3	-1.2	14.8	-1.0	NNE 1	couvert	Agitée		22	14				
Oran	53	10.9	+0.6	15.5	+0.2	NN 2	d	Agitée		22	14			384	
Mostaganem	113	06.2	-3.6	14.2	+0.4	calme	couvert	Agitée		19	14				
Cap Ténès	189														
Blida	267	07.7	-4.5	14.2	+2.2	NN 2	brumeux			25	12			427	
Bouzaréa	344	06.2	-5.1	14.1	+1.6	SW 1	d			19	12			941	
Alger	59	06.7	-6.0	15.8	+0.8	calme	couvert	Agitée		19	15			727	
Maison Carrée	48													759	
Cap Carbon	225	05.9	-3.6	21.0	+6.0	S 5	couvert	Agitée		18	12			398	
Cap Bougaroni	195	09.0	-7.6	17.8	+4.0	-	brumeux	Agitée		-	12			1015	
Philippeville	42													828	
Cap de Garde	161	11.1	-6.8	15.0	+3.0	SW 1	brumeux	Belle		19	12		0.5	793	
La Calle	10	07.8	-7.7	18.9	+5.7	NW 1	clair	Calme		19	15		0.2	1044	
Bizerte	9	13.5	-5.4	14.6	+2.2	SSW 4	couvert	Belle		20	13			799	
Tunis	36	10.7	-5.5	15.0	+5.2	S 3	d			20	7		0.5	364	
Sfax	8	12.2	-3.6	15.8	+1.6	ESE 3	clair	Belle		19	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	06.2	-	9.2	-	S 1	brouill			21	8			286	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	08.1	-	8.5	-	SW 1	brumeux			25	8			219	
Mascara	590	07.0	-2.4	12.0	-2.0	calme	couvert			28	10			411	
Relizane	73	08.7	-3.0	14.6	+6.0	SW 6	d			20	12				
Orléansville	112	06.7	-4.6	13.0	+1.2	NW 1	brumeux			29	13			358	
Tiaret	1023													420	
Vialar	889	06.6	-	10.0	-	NE 5	brumeux			22	8			340	
Médéa	935	05.5	-6.4	11.8	+1.8	SSE 3	couvert			23	13				
Aumale	965													391	
Fort-National	942	05.4	-	17.0	-	SW 5	brumeux			25	16			953	
Tizi-Ouzou	222	08.6	-7.3	16.8	+6.0	NW 3	brumeux			27	11			857	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	09.5	-5.8	11.3	+2.3	S 2	brumeux			20	8			249	
Batna	1044	09.4	-6.9	14.2	+3.8	W 4	brumeux			19	9			183	
Constantine	660	12.1	-	8.5	-	SE 2	clair			24	6			384	
Guelma	268	13.3	-5.1	16.3	+7.0	ENE 2	brumeux			23	9			536	
Tebessa	863	11.5	-6.4	12.0	+3.8	SE 1	brumeux			24	9			210	
Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	11.4	0.0	12.6	-3.7	calme	Beau			22	11			98	
Géryville	1320													206	
Aflou	1426													260	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486	-	-	12.7	-1.3	N 3	clair			23	13			156	
Barika	484													56	
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	751	11.3	-6.4	13.0	+2.0	NW 1	brumeux				14			130	
Biskra	125													23	
Touggourt	69	09.7	-4.6	16.4	-0.9	E 3	d			25	15			21	
El-Oued	70			14.4	-0.6	E 4	brumeux			27	13			91	
Tozeur	50	14.8	-1.5	16.7	+2.2	E 4	couvert			25	17			25	
Sahara															
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Fl Flatters	363?														
Fl Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé de la Scandinavie à l'Afrique du Nord. Une vaste aire dépressionnaire, formée par deux dépressions, comme l'Atlantique Nord (Westmanoë 998 mb = 748mm) et la moitié septentrionale de l'Europe (Stockholm 987 mb = 740mm), elle se réunit, sur le Nord de l'Italie, à un système dépressionnaire qui s'étend sur la Péninsule Ibérique, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique (Rabat 1006 mb = 755mm, Fort-National 1005 mb = 754mm).
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Est et au Sud, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Nord et sont faibles ou modérés. La température est généralement en hausse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisibilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) L'aire dépressionnaire se comblera en partie sur le centre et le Nord-Est de l'Europe et se creusera sur le Nord-Ouest de ce continent et sur l'Atlantique, le système dépressionnaire de nos régions se portera sur la mer méditerranéenne et l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles avec quelques coups de vent pendant les orages. Température en baisse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux et orageux, averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles avec quelques coups de vent	Très nuageux et orageux. Averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles avec q.q. coups de vent	Très nuageux puis orageux. Averses. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles avec q.q. coups de vent.
Très nuageux à nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau puis orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

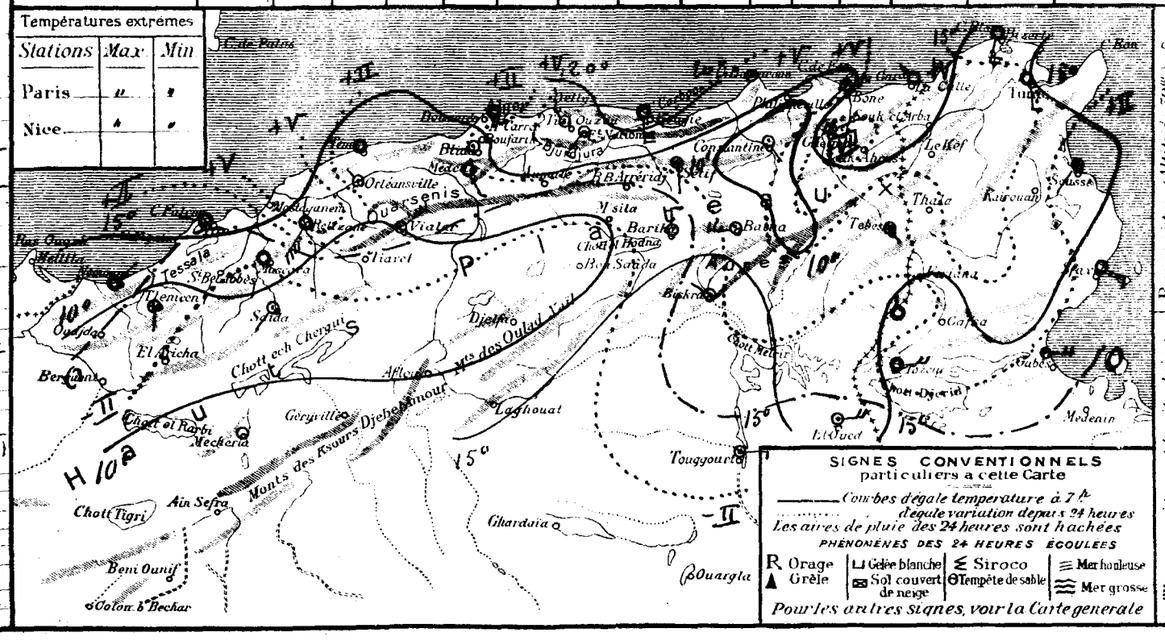
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Est à Nord faibles ou modérés
Secteur Nord faibles ou modérés
Sud à Ouest faibles avec q.q. coups de vent

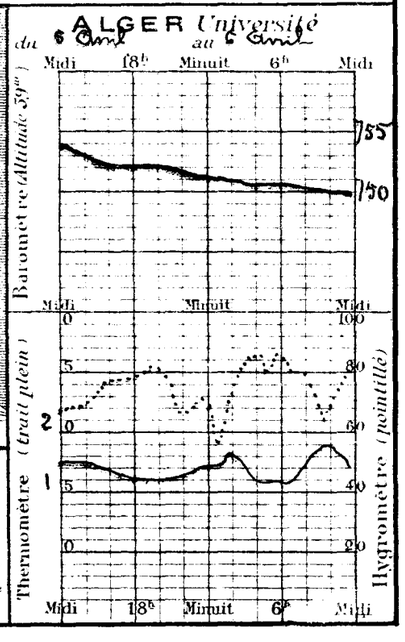
Vents (en altitude)

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le .....)
Activité solaire (Obs^re de Meudon) .....

Champ magnétique (Val Joyeux) .....
" électrique (id) .....
Gradient de potentiel (id) .....
Sismologie (Strasbourg) .....

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

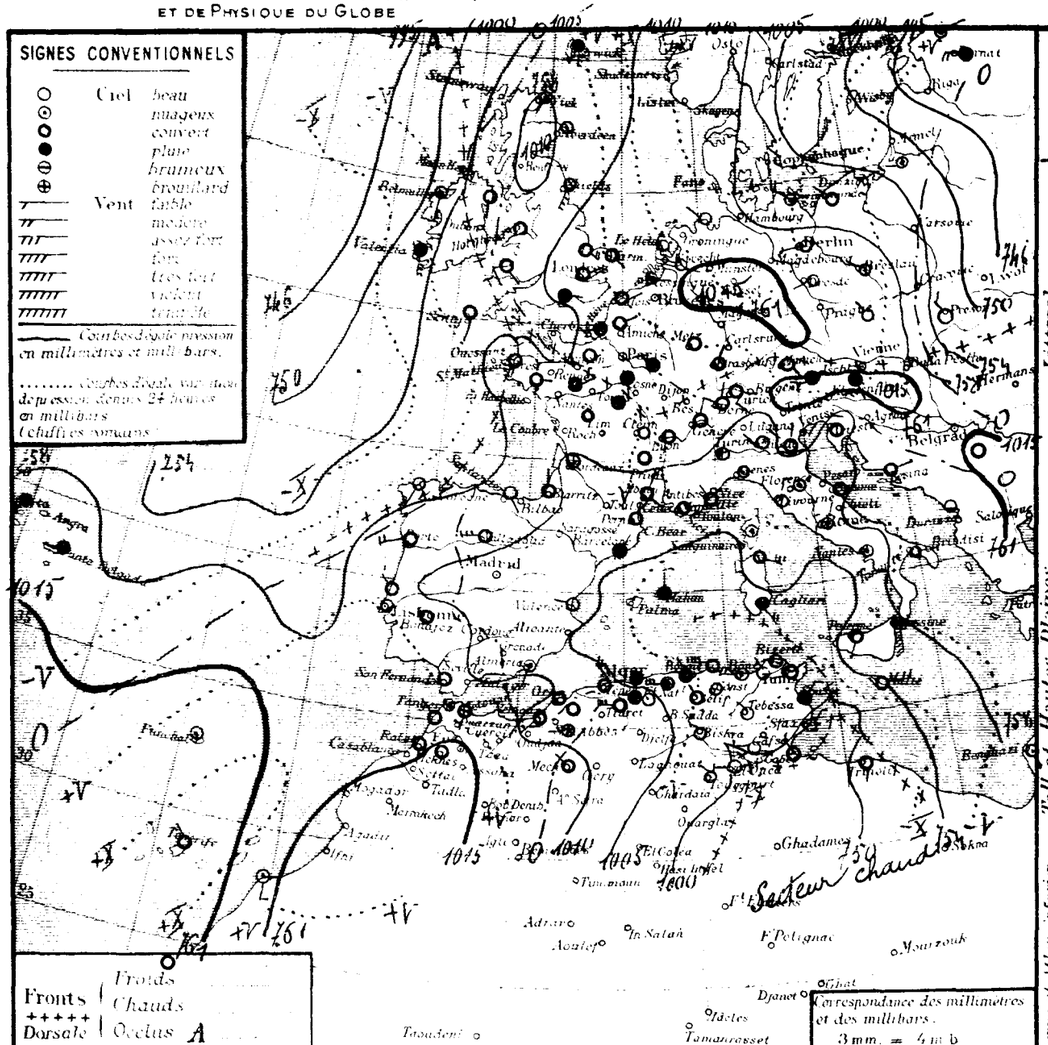




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 7 Avril 1931 — 56e ANNÉE. — N° 97 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff en 24h	Température de l'air, observation	diff en 24h	Vent, direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	06.7	-1.1	12.8	-0.4	SW 4	couvert	Agitée		17	10			249	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	08.3	+1.0	13.0	-1.8	calme	couvert	Belle		18	13	3.0	3.0		9-14h averse nuit pluie
Oran	55	09.9	-1.0	14.0	-1.5	calme	id	Calme		16	-	8.0	8.0	384	pluie hier et la nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	05.9	-0.3	12.8	-1.4	NNW 4	couvert	Agitée		20	12	1.0	1.0	427	pluie la nuit
Blida	267	05.1	-2.6	12.0	-2.2	calme	8 nuag.			23	12	11.6	11.6	941	pluie la nuit ; gouttes hier
Bouzaréa	344	03.8	-2.4	12.1	-2.0	NW 2	couvert			17	12	13.8	13.8		16h orage pluie ; 6-7h pluie
Alger	59	04.9	-1.8	14.0	-1.8	W 2	pluie	Agitée		19	14	9.3	9.3	727	13h45 orage pluie ; 5-7h pluie
Maison-Carrée	48													759	
Cap Carbon	225	01.6	-4.3	15.0	-6.0	NW 1	couvert	Belle		23	13	2.0	2.0	598	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	03.8	-5.2	13.8	-4.0	W 6	id	Agitée		-	13			1015	
Philippeville	42													828	
Cap de Garde	161	04.3	-6.8	15.0	0.0	W 4	nuag.	Agitée		22	15		0.5	793	
La Calle	10	01.9	-5.9	17.2	-1.7	NW 1	clair	Agitée		24	10		0.2	1044	sirocco hier
Bizerte	9	05.1	-3.8	15.4	+0.8	WSW 2	couvert	Agitée		24	14	2.8	2.8	799	orage pluie la nuit
Tunis	36	01.1	-9.6	15.0	0.0	W 2	id			22	13	3.7	4.2	384	5-7h orage pluie
Sfax	8	99.7	-12.5	16.0	+0.2	NNE 3	nuag.	Belle		20	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	08.6	+2.4	7.8	-1.4	W 4	couvert			17	7	8.0	8.0	286	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	08.7	+0.6	9.0	+0.5	W 1	brouill.			18	4			219	
Mascara	590	06.6	-0.4	10.8	-1.2	calme	couvert			19	10	4.0	4.0	441	pluie
Relizane	73	10.1	+1.4	12.8	-1.8	W 2	id			20	12	1.3	1.3		pluie
Orléansville	112	07.1	+0.4	13.0	0.0	SW 1	couvert			22	13	0.4		355	gouttes la nuit
Tiaret	1023													420	
Vialar	889	05.8	-0.8	9.0	-1.0	WNW 5	couvert			23	7			340	
Médéa	935	07.8	+2.3	8.2	-6.4	W 2	pluie			24	8	2.1	2.1		20-7h pluie
Aumale	965	06.9	-	10.0	-	NW 3	nuag.			22	9			391	
Fort-National	942	04.7	-0.7	8.5	-8.5	W 5	pluie			21	8	19.0	19.0	953	pluie la nuit
Tizi Ouzou	222	06.2	-2.4	13.0	-3.8	NW 3	id			27	-	17.0	17.0	857	17h40-18h30 orage averse pluie ; la nuit pluie
Bordj Bou Arréridj	917	02.3	-	11.8	-	W 1	nuag.			23	7	1.0	1.0		pluie
Sétif	1079	03.5	-6.0	8.7	-2.6	NW 2	couvert			23	6			249	
Batna	1044	03.0	-6.4	11.8	-2.4	N 2	8 nuag.			22	8			183	
Constantine	660	03.8	-8.3	12.0	+1.5	NE 1	clair			26	6			384	
Guelma	268	06.3	-7.0	14.8	-2.1	NE 1	beau			28	10			536	
Tébessa	863	05.1	-8.8	15.0	+1.0	NW 2	clair			26	11			210	
Sahara															
Aïn Sefra	1090													67	
Méchéria	1167	10.7	-0.7	7.2	-4.8	NW 2	couvert			21	11			98	14-19h vent de sable
Géryville	1320													206	
Aflou	1426	07.7	-	6.7	-	SSW 3	couvert			22	5	0.4		260	20h gouttes
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													156	
Colomb Béchar	769													56	
Laghouat	751			13.0	-	WNW 3	nuag.			-	10			58	
Biskra	125	01.3	-10.0	18.0	0.0	NW 3	clair			27	14			130	
Touggourt	69	01.4	-8.3	10.7	+3.3	NW 3	id			30	14			23	
El Oued	70	-	-	16.4	+2.0	W 3	nuag.			30	16			21	
Tozeur	50	04.5	-9.7	17.4	+1.2	E 2	beau			26	13			91	
Ghardaïa	526													25	
Ouargla	157														
El Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
F. Flatters	368?														
F. Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie. La vaste dépression atlantique du Nord de l'Europe s'est comblée sur le centre et le Nord-Est de ce continent et fortement creusée sur le Nord-Ouest (Reykjavik 976 mb = 732 mm); elle est séparée par une bande de pressions légèrement inférieures à la normale du système dépressionnaire qui, hier sur l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord, s'est porté sur la mer Méditerranée, l'Est de l'Algérie et la Tunisie (Tunis 1001 mb = 751 mm - Gabès 999 mb = 749 mm). La pression est élevée au Sud des Açores et Ouest du Maroc (Tamanrasset 1017 mb = 763 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec une éclaircie sur l'Est du Dept de Constantine. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés avec quelques coups de vent. Les averses, parfois orageuses, ont tombées hier et cette nuit sur le Nord des Dépts d'Oran et d'Alger. La température est en baisse. La mer est belle ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18 au 8 à 18h) La dépression atlantique envahira l'Ouest de l'Europe, celle de l'Est de l'Afrique du Nord se creusera et se portera sur le Sud de l'Italie. La pression haussera sur le centre et l'Est de l'Europe ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux avec averses s'éclaircissant, vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts à variables faibles. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts ou forts. Température stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux avec averses s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts puis variables faibles	Le ciel très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts et modérés	couvert à très nuageux. Averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts ou forts
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts	très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Est assez forts ou forts
Baléares	Nord-Ouest assez forts à Sud-Ouest modérés
Bizerte	Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest (Sangola)

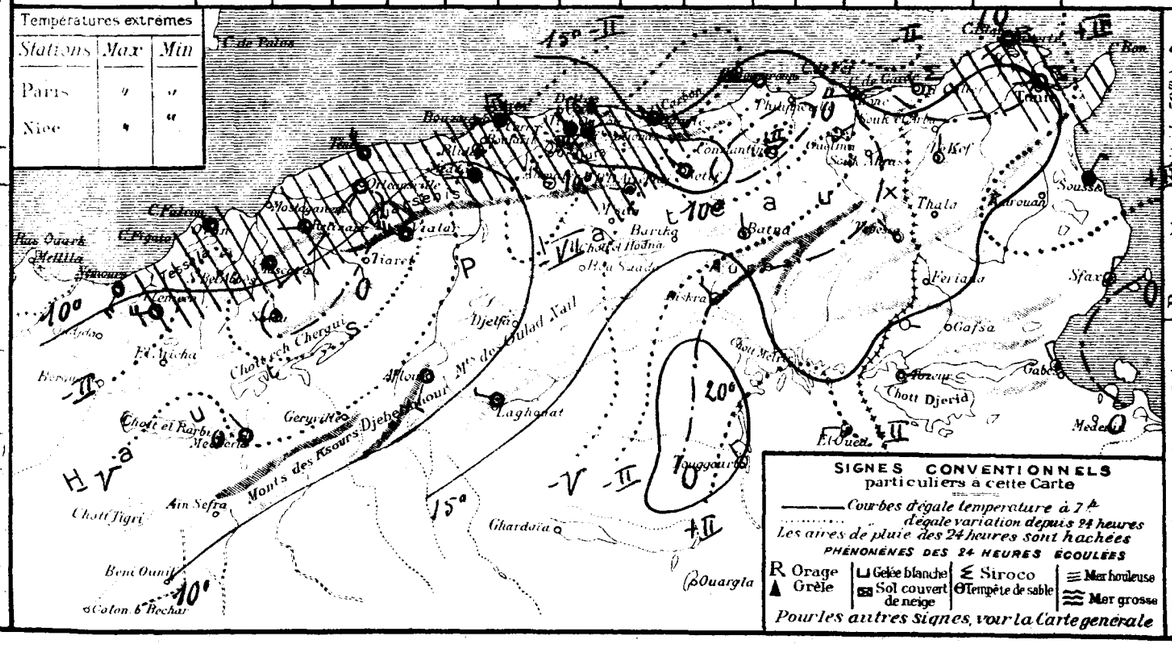
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Ouest 15 à 10 m
" Sahara	secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie	secteur Ouest 20 à 15 m
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest 20 à 15 m

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

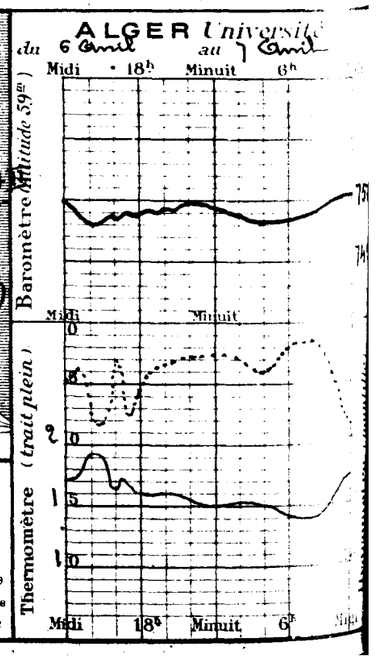
Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AEROLOG D'ALGER - UNIVERS

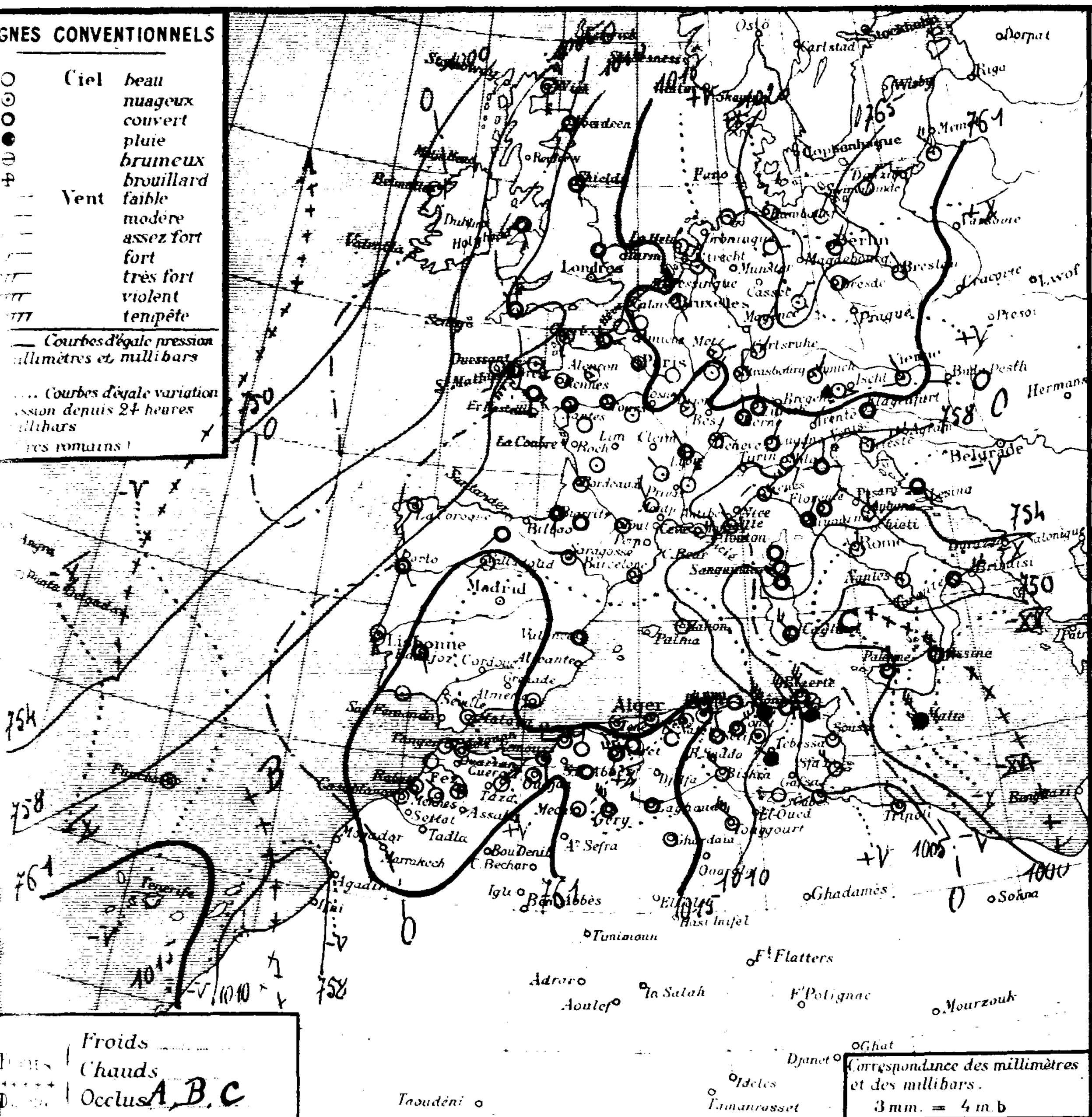
Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	
0,5	NW	8	NNW
1,0	Sensiblement		NNW
1,5	dans		NNW
2,0	Nimbus		NNW
2,5	à 800 m	Sensiblement	
3,0		clair	
3,5		Cumulus	
4,0		nimbus	
4,5		à 2100 m	
5,0			
5,5			
6,0			



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 98
Mercredi 8 Avril 1931 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 28 Févr	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.7	+10.0	14.6	+1.8	S 1	brumeux	.		.	-	22.0	22.0	249	pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.1	+6.8	14.5	+1.5	SW 4	clair	agitée		18	14	1.0	4.0		9-10h pluie
	Oran	53	16.6	+6.7	15.7	+1.7	W 3	d	agitée		20	13		8.0	384	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.7	+6.8	13.8	+1.0	S 4	nuageux	agitée		15	13		1.0	427	
	Blida	267	13.5	+8.4	12.0	0.0	calme	d			14	10	27.4	39.0	941	pluie hier
	Bouzaréa	344	12.7	+8.9	13.1	+1.0	W 3	beau			14	10	1.1	14.9		13h30-20h pluie
	Alger	59	13.3	+8.4	15.5	+1.5	SW 2	nuageux	agitée		17	13	1.4	10.7	727	15h30-20h et nuit pluie
	Maison Carrée	48	13.8	+9.3	13.0	-1.0	calme	d			19	9	10.3	19.7	739	pluie hier; pluie du 6 (9m4)
	Cap Carbon	225	13.1	+11.5	14.0	-1.0	NW 4	d	agitée		18	11	7.0	9.0	598	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	14.1	+7.3	12.8	-1.0	W 8	couvert	houleuse		.	11	30.0	30.0	1015	12-18h et la nuit pluie
	Philippeville	42													828	
	Cap de Garde	161	08.3	+4.0	13.0	-2.0	NW 6	pluie	houl.		21	11	4.0	4.5	793	pluie la nuit
	La Calle	10	07.0	+5.1	14.8	-2.4	NW 5	couv	houl.		22	13	13.0	13.2	1044	1-5h pluie; 22h rafales de NW
	Bizerte	9	06.1	+1.0	15.0	-0.4	NW 5	couv	houl.		20	13	3.2	6.0	799	8-8h30; 17h30 et la nuit orage pluie
	Tunis	36	02.6	+1.5	13.0	-2.0	NW 4	pluie			17	12	1.5	5.7	364	20-22h pluie
	Sfax	8	04.1	+4.4	15.0	-1.0	NW 4	clair	belle		22	14			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.0	+6.4	11.2	+3.4	N 1	clair			13	10	7.0	15.0	286	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.5	+9.8	9.2	+0.2	W 1	couvert			13	8	3.8	3.8	219	pluie hier
	Mascara	590	16.2	+9.6	12.2	+2.0	N 1	clair			14	10	3.0	7.0	411	pluie hier
	Relizane	73	16.9	+6.8	14.0	+1.2	SW 4	d			18	11				
	Orléansville	112	15.0	+7.9	14.2	+1.2	W 3	couvert			17	13	0.1	0.1	355	pluie hier
	Tiaret	1023	15.9	+9.8	7.5	0.0	NW 1	d			16	7	8.0	9.0	420	pluie
	Vialar	889	15.3	+9.5	8.1	-0.9	W 6	d			12	6	5.0	5.0	340	16-18h et la nuit pluie
	Médéa	935	16.1	+8.3	8.6	+0.4	SW 1	d			11	5	18.0	20.1		pluie la nuit
	Aumale	905	17.3	+10.4	10.9	0.0	NW 1	beau			12	6			391	
	Fort-National	942	16.1	+11.4	6.4	-2.1	SW 3	brumeux			10	5	36.5	55.5	953	pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	15.8	+9.6	13.0	0.0	WSW 1	couvert			15	.	22.0	39.0	857	8-18h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	15.0	+10.7	8.4	-3.4	NW 2	nuageux			15	6	1.0	2.0		pluie
	Setif	1079	11.4	+7.9	6.6	-2.1	NNW 3	couvert			16	5	1.5	1.5	249	pluie la nuit
	Batna	1044	12.5	+9.5	8.4	-3.4	calme	brumeux			17	7	4.0	4.0	183	11-16h pluie
	Constantine	660	12.2	+8.4	8.0	-4.0	NE 5	couvert			19	6	8.5	8.5	384	13h orage pluie; 21h pluie
	Guelma	268	10.6	+4.3	11.4	-2.8	NW 4	couvert			20	10	2.5	2.5	536	pluie hier et la nuit
	Tebessa	863	09.3	+6.2	8.0	-5.0	NW 6	pluie			21	8	14.2	14.2	210	hier et 18-22h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	18.9	+8.2	8.8	+1.0	calme	clair			22	.	11.0	11.0	98	8-19h pluie
	Géryville	1320	17.4	+11.7	6.3	-0.5	NW 5	couvert			10	1	2.0	6.0	206	Légère pluie hier; pluie du 6 (4m)
	Aflou	1426	17.4	+9.7	5.8	-1.9	NW 6	d			12	5	18.0	18.0	260	11-18h pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	-	-	15.0	+0.5	N 4	clair			22	11			156	
Sahara	Colomb-Béchar	769													56	
	Laghouat	731	13.5	"	13.0	0.0	NNW 3	couvert			17	10			56	
	Biskra	125	10.3	+9.0	15.0	+3.0	NW 5	beau			25	14			130	rafales la nuit
	Touggourt	69	11.0	+9.6	18.0	+1.7	NW 6	nuageux			27	13			23	
	El-Oued	70													21	
	Tozeur	50	08.2	+3.7	15.0	+2.4	W 2	beau			29	13			91	
	Ghardaïa	526	16.1	+1.2	16.2	+1.2	.	clair			33	13	gttes		25	16h gouttes
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?													13	
	Beni-Abbès	497?													17	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	F^t Flatters	368?														
	F^t Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40 Direction	Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	2	Sondage rejeté par suite turbulence	
1,0	Perdu dans Cumulus à 800 m			
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Les hautes pressions qui étaient hier sur les Canaries ont envahi l'Ouest et le Centre de l'Afrique du Nord (Meknès-Mécheria 1019 - 764mm) se sont réunies à travers l'Espagne et la France à un massif de pressions élevées qui est formé sur l'Allemagne (Hambourg 1022 mb = 766mm). La dépression, mer Tyrrhénienne, Tunisie, s'est creusée en se portant vers le Sud-Est de l'Italie (Malte 990 mb = 742mm), celle de l'Atlantique s'est en partie comblée et stationne à l'Ouest de l'Europe (Blacksod 1001 mb = 751mm). Un nouveau minimum apparaît en Mauritanie (Cap Juby 1010 mb = 757mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest et au Centre, couvert à l'Est. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont modérés à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en légère baisse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse de Cap Bougaroni à la Tunisie, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) La dépression du Sud de l'Italie continuera à se déplacer vers l'Est; le minimum de Mauritanie intéressera le Sud de l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord. La pression baissera de l'Europe centrale à l'Est de l'Algérie et à la Tunisie. En Algérie, à l'Ouest: ciel beau se couvrant, vents d'Ouest à Sud faibles à modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec quelques averses s'éclaircissant, vents de Nord-Ouest assez forts ou forts puis Ouest modérés. Température en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

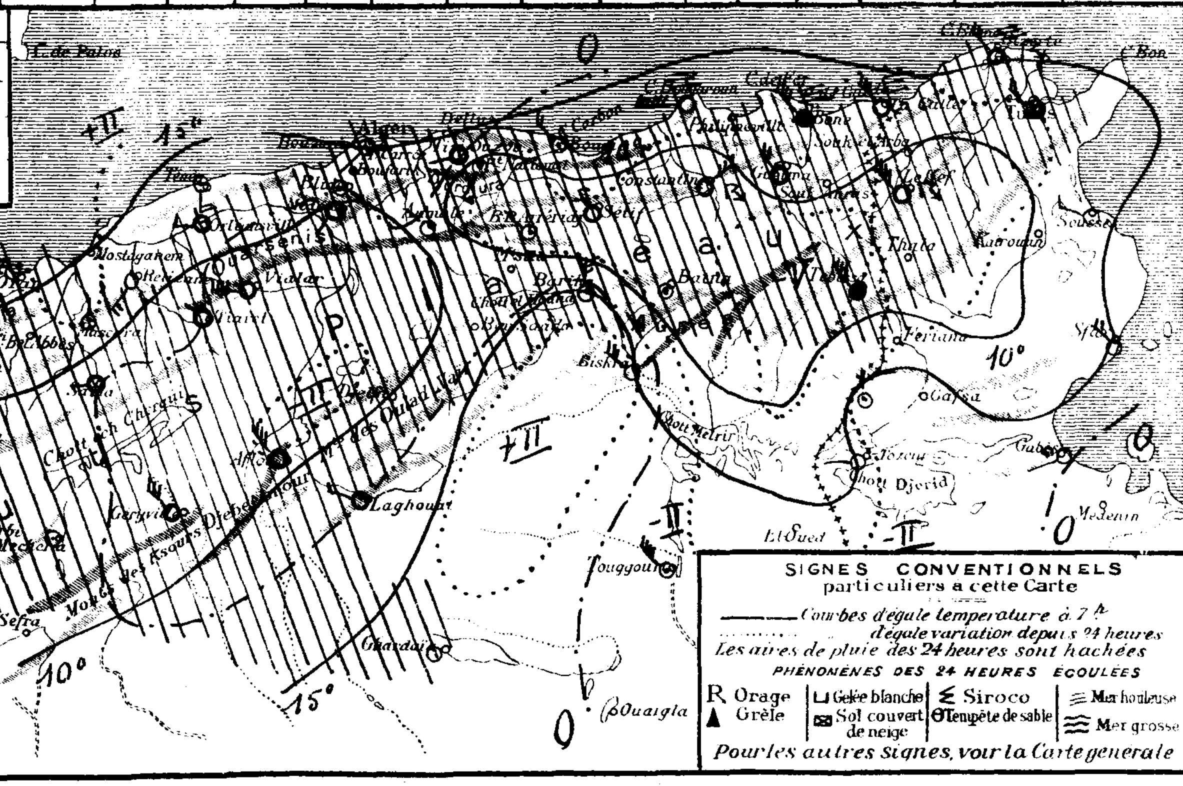
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau puis se couvrant (nuages élevés) Vents d'Ouest à Sud faibles à modérés	Beau puis nuageux (nuages élevés) Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux. Q.q. averses vers la Tunisie s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts ou forts puis d'Ouest modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau se couvrant. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts (Vent de sable)	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à faibles

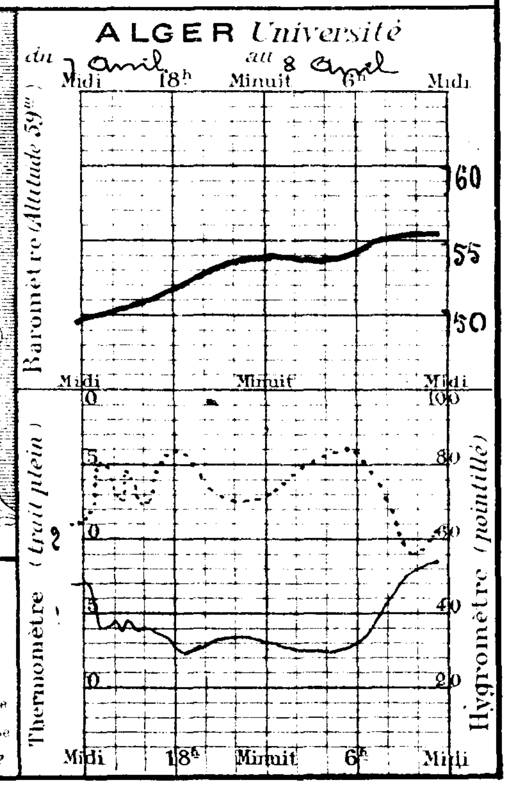
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Nord faibles ou modérés
Baléares: Variables vers Sud faibles ou modérés
Tunisie: Nord-Ouest forts puis décroissant

Vents (en altitude)
Algérie: Ouest à Sud-Ouest 10 à 15m
Sahara: Est à Sud 10 à 15m
Algérie: secteur Ouest 15 à 10m
Sahara: secteur Nord 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le ....)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

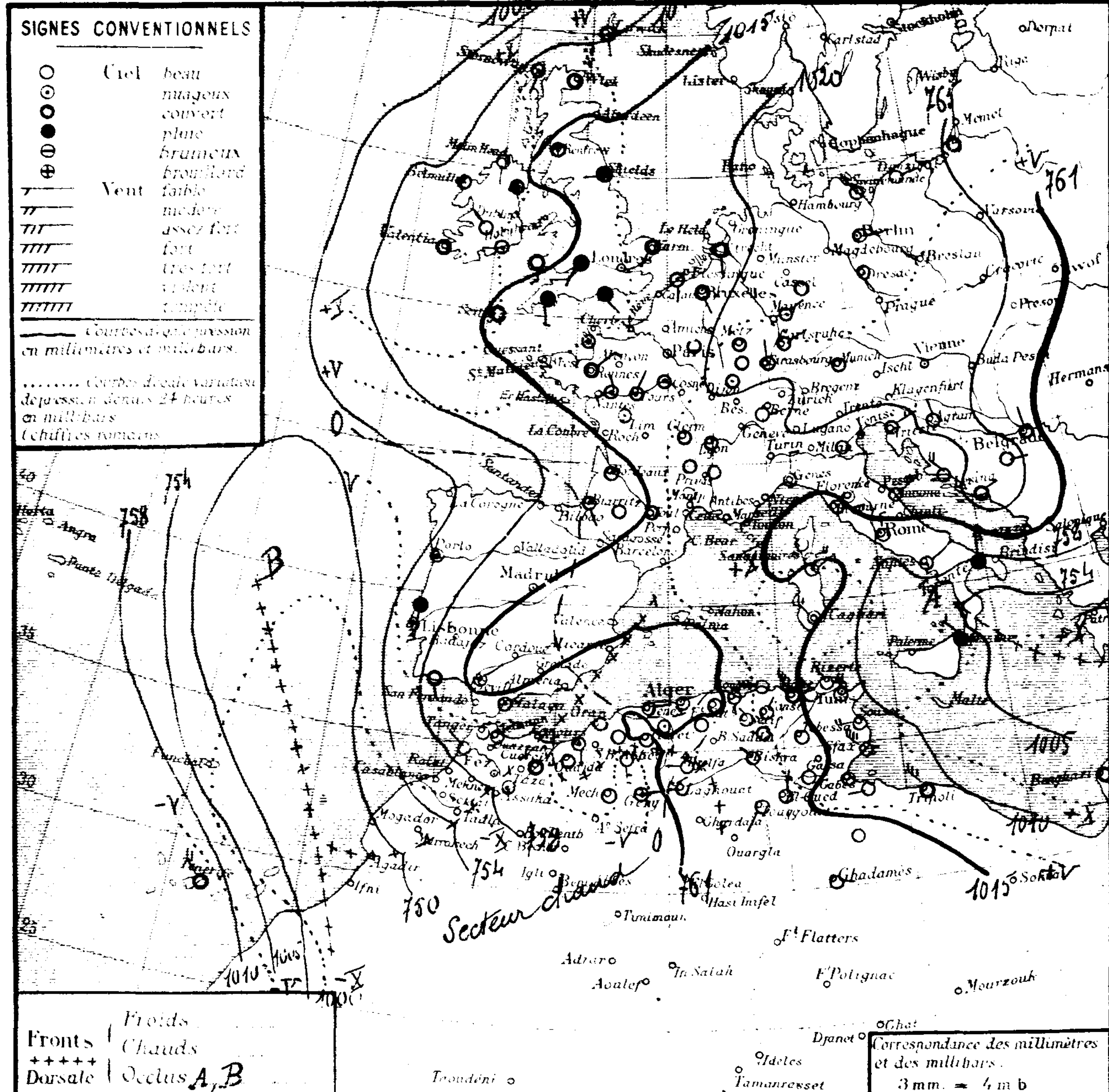




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Jeudi 9 Avril 1931 — 56e Année. — N° 99 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.3	-3.4	12.2	-2.4	S 1	Nuag.	Belle		18	10		22.0	249	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	11.9	-3.2	14.5	0.0	NE 1	clair	calme		19	13		4.0		
	Oran	53	13.3	-3.3	14.0	-1.7	calme	d	Belle		20	15		8.0	384	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	13.3	+0.6	14.0	+0.2	E 2	clair	Belle		18	13		1.0	427	
	Blida	267	14.6	+1.1	13.0	+1.0	calme	clair			20	11		39.0	941	
	Bouzaréa	344	14.2	+1.5	14.9	+1.8	SSE 2	clair			16	12		14.9		
	Alger	59	14.5	+1.2	15.7	+0.2	calme	clair	Belle		17	13		10.7	727	
	Maison-Carrée	48													739	
	Cap Carbon	225	16.3	+3.2	17.0	+3.0	S 3	clair	Belle		17	13		9.0	598	
	Cap Bougaroni	195	16.9	+5.8	13.8	+1.0	W 5	Beau	Agitée		[illegible]	12		30.0	1015	
	Philippeville	42													828	
	Cap de Garde	161	15.8	+7.5	14.0	+1.0	NW 5	Ennuag.	Houl.		16	13	3.0	7.5	793	pluie la nuit
	La Calle	10	14.5	+7.5	15.5	+0.5	NW 6	Beau	Agitée		17	12	[illegible]	13.2	1044	10h gouttes
	Bizerte	9	15.5	+9.4	15.0	0.0	NW 4	d			15	13	4.1	10.1	799	8-14h35 pluie
	Tunis	36	11.9	+9.3	14.4	+1.4	NNW 4	Nuag.			14	10	5.2	11.5	364	8-9h et 11-16h pluie
	Sfax	8	11.0	+6.9	15.0	0.0	NNW 5	clair	Agitée		22	12			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.0	-4.0	14.2	+3.0	N 1	clair			20	10		15.0	286	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.9	-5.6	13.0	+5.8	S 4	clair			20	9		3.8	219	
	Mascara	590	12.3	-3.9	14.8	+2.0	calme	d			20	11		7.0	411	
	Relizane	73	13.3	-1.6	10.0	-4.0	NNW 2	d			23	[illegible]				
	Orléansville	112	"		11.3	-2.9	calme	d			22	10		0.1	355	
	Tiaret	1023	13.8	-2.1	9.0	+1.5	NE 1	d			17	8		9.0	420	
	Vialar	889	14.9	-0.4	10.5	+2.4	E 4	Nuag.			15	4		5.0	340	
	Médéa	935	14.1	-2.0	12.0	+3.1	E 1	clair			16	6	0.3	20.4		12-13h pluie
	Aumale	965	17.4	+0.1	13.8	+2.9	NW 2	Beau			15	2			391	
	Fort-National	942	14.9	-1.2	11.6	+3.2	calme	clair			12	9		55.5	953	
	Tizi-Ouzou	222	18.2	+2.4	10.5	-2.5	S 1	couvert			19	10	1.0	40.0	857	pluie la nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915	19.9	+6.9	7.1	-1.3	W 1	clair			18	5		2.0		
	Sétif	1079	17.1	+5.7	6.3	-0.3	NW 2	d			14	3		1.5	249	
	Batna	1044	17.5	+5.0	8.3	-0.1	calme	d			14	2		4.0	183	
	Constantine	660	17.8	+5.6	9.0	+1.0	NE 2	d			13	6		8.5	384	
	Guelma	268	18.6	+8.0	10.6	-0.8	SW 2	Nuag.			17	6	0.5	3.0	536	pluie hier
	Tébessa	863	15.5	+6.2	9.0	+1.0	NW 3	Beau			13	5		14.2	310	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	14.1	-4.8	12.6	+3.8	calme	Beau			19	12		11.0	98	
	Géryville	1320	11.9	-5.5	12.1	+5.8	ENE 4	Nuag.			18	1		6.0	200	
	Aflou	1426	15.1	-2.3	11.2	+5.4	S 3	clair			15	3		18.0	260	
	Djelfa	1160	14.3	-0.6	13.1	+5.1	W 1	d			16	8				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													156	
Sahara	Colomb-Béchar	769													56	
	Laghouat	751	17.0	+3.5	13.0	0.0	WSW 1	clair			24	10			56	
	Biskra	125	15.7	+5.4	15.0	0.0	NW 1	d			24	14			150	
	Touggourt	69	15.5	+4.5	13.3	-4.7	SW 1	d			25	10			23	
	El Oued	70	"	"	13.8	-1.2	NNE 1	d			28	10			31	
	Tozeur	50	15.5	+7.3	15.0	0.0	W 2	d			24	10			91	
	Ghardaïa	526													25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?													13	
	Beni-Abbès	497?													17	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérol[ogiques] d'Alger - Unive[rsité]

Altitude Km	Début 8h25 — Direction	Vitesse m/s	14h [...] — Direction	Vitesse
0,5	E	6	ENE	8
1,0	ESE	8	SE	5
1,5	E	6	SSE	4
2,0	Ballon		SE	5
2,5	éclaté		E	[illegible]
3,0	à 1700 m		NNW	[illegible]
3,5			WNW	[illegible]
4,0			SW	[illegible]
4,5			S	[illegible]
5,0			SE	[illegible]
5,5			E	[illegible]
6,0			ESE	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur presque toute l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord : le massif de hautes pressions qui était sur l'Allemagne s'est étendu sur toute l'Europe Centrale (Munich 1024 mb = 766mm). Le minimum du Sud-Est de l'Italie a gagné la mer Égée (Crète 1000mb 750mm). La dépression Atlantique s'est scindée en deux parties, celle du Nord s'est en partie comblée, tandis que celle du Sud, réunie au minimum de Mauritanie, a envahi le Portugal, le Maroc et l'Ouest de l'Algérie (Funchal 1001 mb 751mm — Berlunga 1006 mb = 754mm — Tlemcen 1011 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est clair ; les vents, à l'Ouest et au Centre, soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés ; à l'Est, ils sont de Nord-Ouest modérés ou assez forts. Il a plu hier ou cette nuit, vers la Tunisie. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap de Garde, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression haussera sur l'Europe et sur la Méditerranée orientale : l'anticyclone, centré sur l'Allemagne, s'étendra à tout le continent européen. La dépression Portugal - Maroc se déplacera vers le Sud-Est et intéressera toute l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel de plus en plus nuageux avec quelques pluies dans l'Ouest, vents du secteur Sud modérés ou assez forts au Sud, de Nord-Est à Sud-Est modérés ou assez forts au Nord - Température en hausse, siroco au Sud - Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert - q.q. pluies - Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Nuageux à très nuageux ou couvert - Vents d'entre Nord-Est et Sud-Est modérés ou assez forts	Beau se couvrant - Vents de Nord-Est à Est faibles puis modérés
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert - q.q. orages - Vents du secteur Sud modérés (q.q. coups de vent)	Nuageux à très nuageux ou couvert - Vents du secteur Sud modérés (q.q. coups de vent)	Beau se couvrant - Vents d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts
Sahara	Très nuageux ou couvert q.q. orages du Nord - Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Nuageux à très nuageux ou couvert Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux Vents d'Est à Sud faibles puis modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Nord faibles puis modérés
Baléares	Est à Nord faibles ou modérés puis assez forts
Bizerte	Nord à Est modérés à faibles

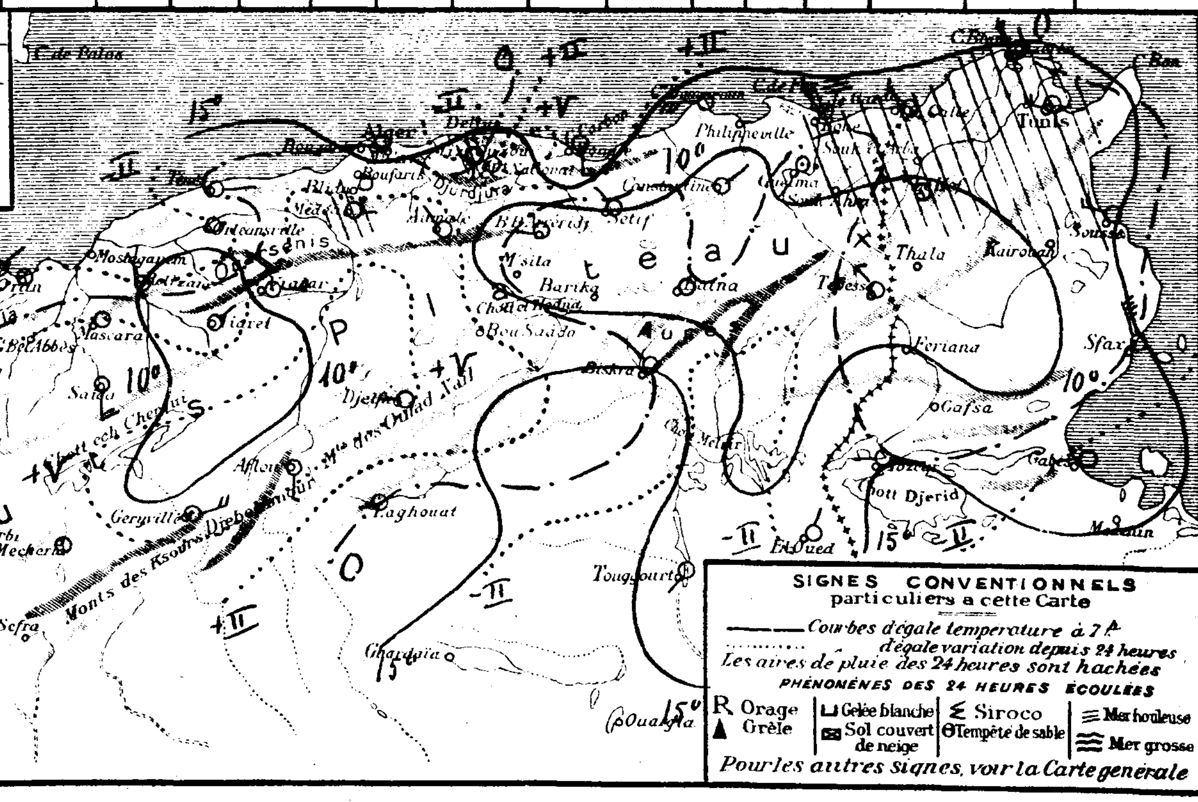
Vents (en altitude)

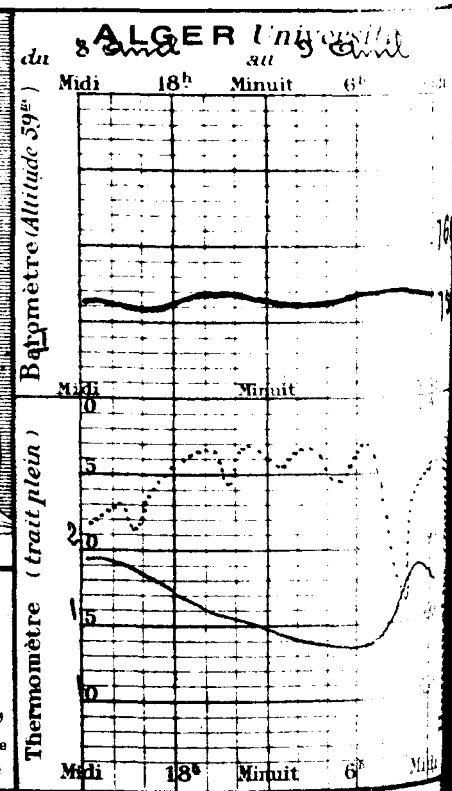
Ouest Algérie	secteur Sud 15 à 20 m
" Sahara	secteur Sud 15 à 20 m
Est Algérie	Est à Sud 15 à 20 m
" Sahara	Est à Sud 15 à 20 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

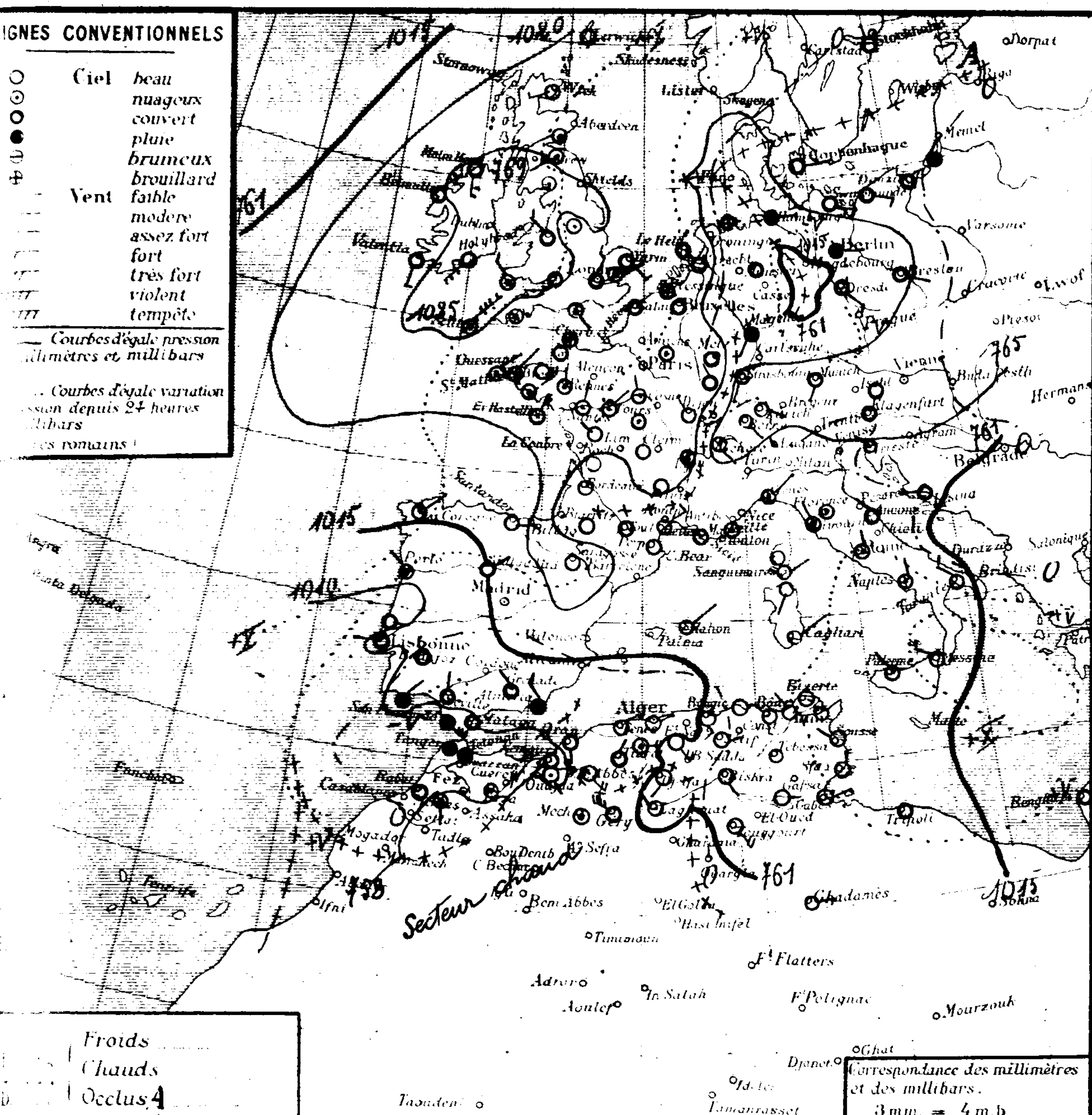




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 100
Vendredi 10 Avril 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Les hautes pressions de l'Europe centrale se sont étendues à l'Ouest et au Nord, sur la France, les Iles Britanniques et la Scandinavie (Eskdalemuir 1026mb = 770mm – Stockholm 1023 mb = 767mm) mais se sont affaiblies sur l'Allemagne où apparait un minimum relatif (Hambourg 1016 mb = 762mm). La dépression Portugal-Maroc a envahi le Sud de la Péninsule ibérique et l'Algérie (Nemours 1008 mb = 756mm); celle de la mer Egée a gagné la Méditerranée orientale (Limassol 1005 m.b = 754mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux en Oranie, clair ailleurs. Les vents soufflent en général d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse à l'Ouest et au Centre, en légère baisse à l'Est.

La mer est houleuse à Cap-Ténès, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) Une bande de hautes pressions (1025 à 1030 mb) s'étendra du Sud des Açores à la Scandinavie. Le système dépressionnaire de l'Ouest de l'Afrique du Nord se dirigera vers le Nord Est et atteindra la mer Tyrrhénienne où il se réunira au minimum allemand ce dernier descendant vers le Sud. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert, orages par places – Vents, de force variable, de Nord-Est à Nord-Ouest sur l'Ouest du littoral, de Sud à Ouest ailleurs. Température en hausse. Coeff. 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	très nuageux ou couvert, orages par places. Coups de vent de Nord-Est à Nord-Ouest	très nuageux ou couvert, orages par places. Coups de vent de NE à NW puis du secteur W	Nuageux se couvrant puis orageux – Vents de Sud-Est à Sud Ouest modérés ou assez forts
Hauts Plateaux	très nuageux ou couvert et orageux – Coups de vent d'entre Sud et Ouest	très nuageux ou couvert et orageux – Coups de vent d'entre Sud et Ouest	Nuageux se couvrant puis orageux – Vents de Sud-Est et Sud-Ouest modérés ou assez forts
Sud	Orageux au Nord Coups de vent d'entre Sud et Ouest	Orageux au Nord Coups de vent d'entre Sud et Ouest	Nuageux à très nuageux Vents du secteur Sud faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Nord-Est à Nord-Ouest faibles puis forts
- Nord à Ouest modérés puis forts
- Est à Sud modérés ou assez forts

Vents (en altitude)
- Algérie: Sud à Sud-Ouest 10 à 15 m
- Sahara: Sud à Sud-Ouest 10 à 15 m
- Algérie: Est à Sud 8 à 10 m
- Sahara: Est à Sud 10 à 12 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent. Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.
Littoral														
Nemours	83	07.5	-5.8	15.0	+2.8	SW 2	couvert	agitée		18	12		22.0	249
Beni-Saf	3													
Cap Falcon	75	09.5	-2.4	16.8	+2.3	SW 2	couvert	agitée		19	16		4.0	
Oran	53	10.9	-2.4	18.8	+4.8	S 2	d	agitée		21	13		8.0	384
Mostaganem	113													
Cap Ténès	189	10.3	-3.0	15.0	+2.0	NE 3	nuagt	houl		20	15		1.0	427
Blida	267	13.0	-1.6	16.0	+3.0	calme	beau			25	13		39.0	941
Bouzaréa	344	12.5	-1.7	13.9	-1.0	E 2	clair			17	12		14.9	
Alger	59	12.9	-1.6	16.0	+0.3	ENE 2	nuagt	agitée	modérée	19	14		10.7	727
Maison Carrée	48	12.5	-	16.7	-	E 3	d			27	15		19.7	759
Cap Carbon	225	15.1	-1.2	17.0	0.0	SE 3	clair	belle		19	13		9.0	598
Cap Bougaroni	195	18.1	+1.2	16.0	+2.2	E 2	d	t. belle		-	13		30.0	1015
Philippeville	42													828
Cap de Garde	161	19.1	+3.3	12.0	-2.0	S 3	brouilld	agitée		19	11		7.5	793
La Calle	10	17.1	+2.6	14.3	-1.0	NW 1	clair	agitée		20	11		13.2	1044
Bizerte	9	20.7	+5.2	11.0	-4.0	calme	d	houl		17	7		10.1	799
Tunis	36	17.7	+5.8	8.4	-6.0	W 4	d			18	6		11.5	364
Sfax	8	16.5	+5.5	11.0	-4.0	N 4	d	agitée		22	9			158
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	08.6	-2.4	19.0	+4.8	SE 2	nuagt			24	15		15.0	286
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	11.3	-1.6	15.0	+2.0	SE 4	nuagt			25	15		3.8	219
Mascara	590												7.0	411
Relizane	73	12.2	-3.1	15.7	+5.7	NW 1	clair			29	7			
Orléansville	112	11.4	-	15.6	+4.3	E 1	beau			28	15		0.1	355
Tiaret	1023	13.3	-0.5	9.4	+0.4	NE 1	couvert			25	9		9.0	420
Vialar	889	13.0	-1.9	11.5	+1.0	E 4	t. nuagt			22	9		5.0	340
Médéa	935	12.2	-1.9	14.7	+2.7	E 2	clair			22	12		20.4	
Aumale	965	16.5	-0.9	14.1	+0.3	SSE 4	beau			20	7			391
Fort-National	942	13.8	-1.1	15.0	+3.4	calme	clair			17	12		55.5	953
Tizi-Ouzou	222												40.0	857
Bordj-Bou-Arréridj	915	16.3	-3.6	10.4	+3.3	NE 1	clair			21	6		2.0	
Setif	1079	17.0	-0.1	8.0	+1.7	ENE 2	d			19	8		1.5	249
Batna	1044	19.3	+1.8	7.0	-1.3	calme	d			18	1		4.0	183
Constantine	660												85	384
Guelma	268	21.0	+2.4	9.2	-1.4	SE 2	beau			20	3		3.0	536
Tebessa	863	19.0	+3.5	8.0	-1.0	calme	clair			17	2		14.2	210
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													67
Mécheria	1167	11.7	-2.4	14.2	+4.6	calme	t. nuagt			23	14		11.0	98
Géryville	1320	11.1	-0.8	13.1	+1.0	WNW 5	couvert			21	7		6.0	206
Aflou	1426												18.0	260
Djelfa	1160	16.1	-1.2	14.8	+1.7	SSW 1	clair			21	5			
Bou Saâda	530													
M'sila	486													
Barika	484													156
Colomb-Béchar	769													56
Laghouat	731	15.5	-1.5	15.0	+2.0	NW 1	nuagt			23	12			56
Biskra	125	17.8	+2.1	17.0	+2.0	SE 1	beau			27	14			130
Sahara														
Touggourt	69	13.7	+0.2	19.9	+6.6	SE 4	clair			26	13			23
El-Oued	70													21
Tozeur	50	18.9	+3.4	12.0	-3.0	E 2	clair			25	9			91
Ghardaïa	526													25
Ouargla	137													
El Goléa	394?													13
Beni-Abbès	497?													17
Timimoun	294?													
Adrar	285?													
In Salah	280?													
Ft Flatters	368?													
Ft Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1420?													

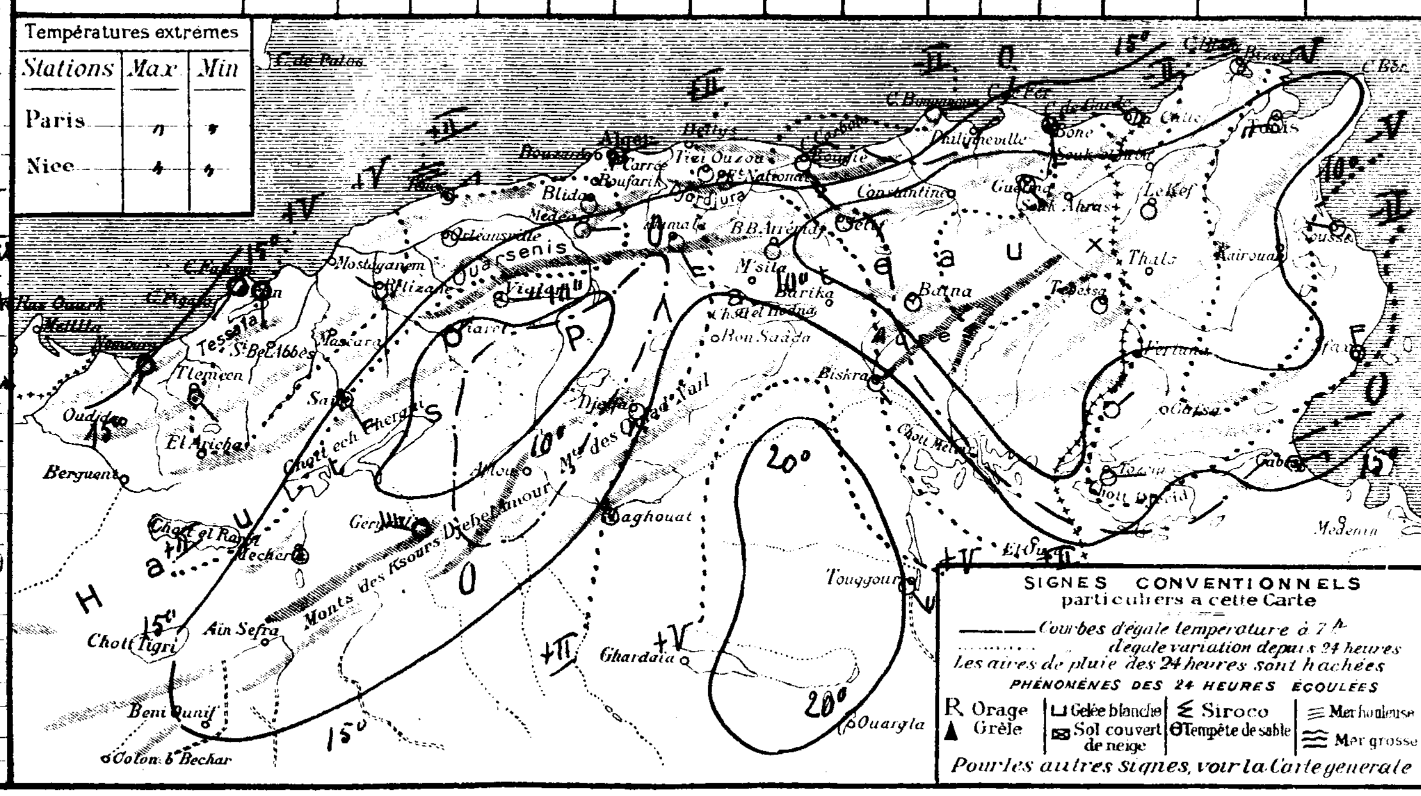
PHÉNOMÈNES

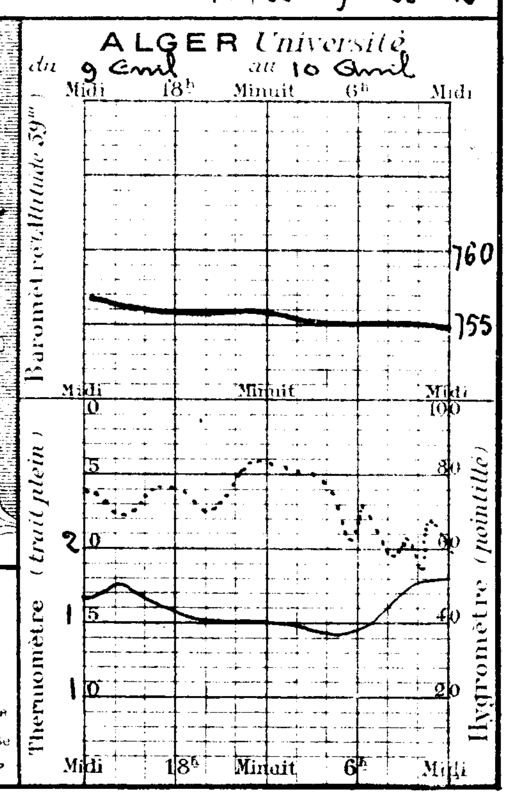
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00: Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	5	ENE	9
1,0	calme		SSW	4
1,5	WSW	3	SSW	4
2,0	W	6	W	2
2,5	W	2	W	4
3,0	SW	2	WSW	5
3,5	calme		SW	5
4,0	ESE	2	SE	8
4,5	SSE	4	SE	8
5,0	SE	5	ESE	9
5,5	SE	7	ESE	10
6,0	SE	9	SE	12

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	»	»
Nice	»	»

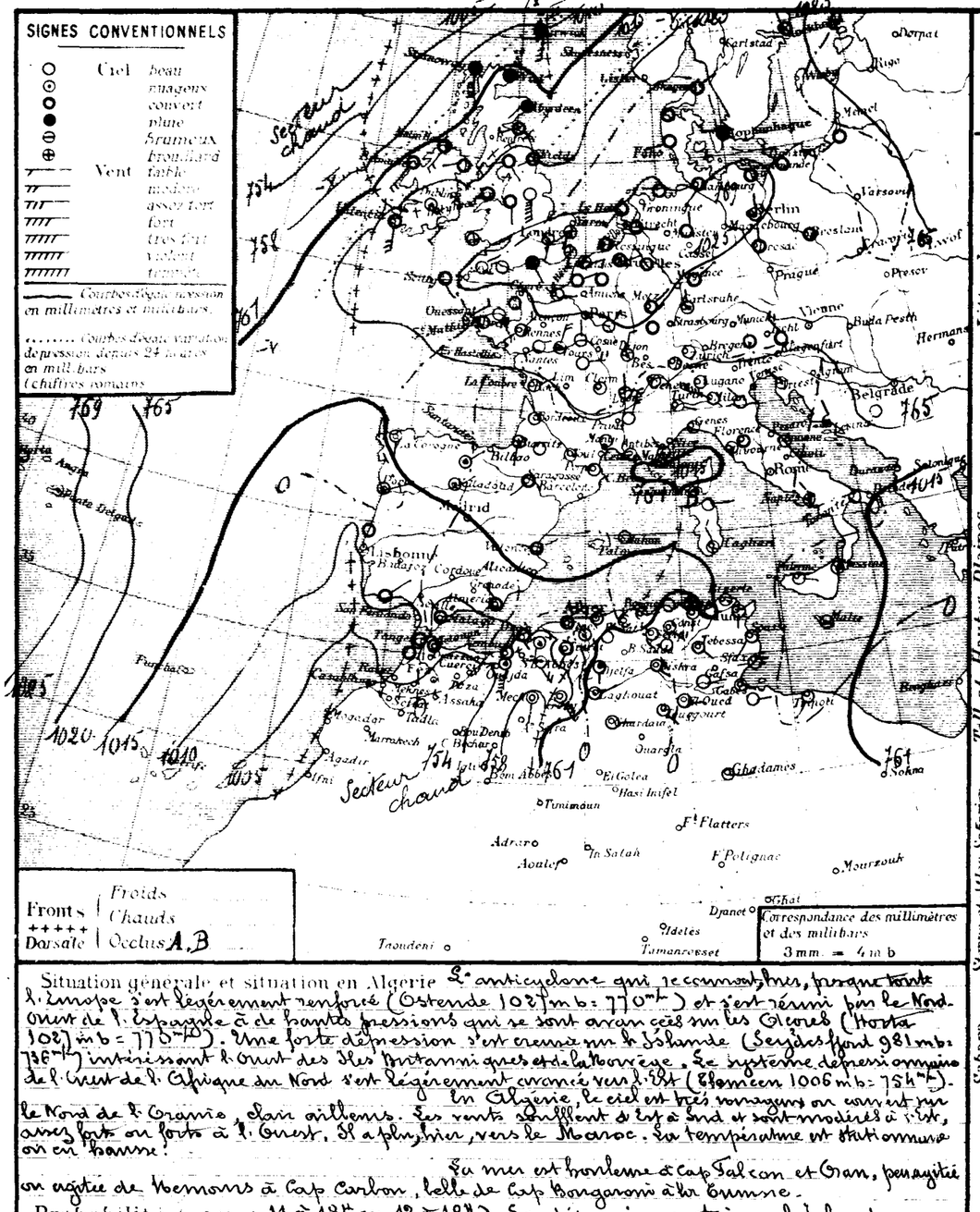




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLÉTIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 11 Avril 1931 — 56e ANNÉE — N° 101 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone qui recommence, presque toute l'Europe s'est légèrement renforcé (Ostende 102 mb = 770 mm) et s'est réuni par le Nord-Ouest de l'Espagne à de hautes pressions qui se sont avancées sur les Açores (Horta 102 mb = 770 mm). Une forte dépression s'est creusée sur l'Islande (Seydisfjord 981 mb = 736 mm) intensifiant l'Ouest des Iles Britanniques et de la Norvège. Le système dépressionnaire de l'Ouest de l'Afrique au Nord s'est légèrement avancé vers l'Est (Slonicen 1006 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord de l'Oranie, clair ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont modérés à forts, assez forts ou forts à l'Ouest. Il a plu hier, vers le Maroc. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est houleuse à Cap Falcon et Oran, peu agitée ou agitée de Nemours à Cap Carbon, belle de Cap Bougaroni à la Tunisie.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). La dépression centrée sur l'Islande envahira tout le Nord de l'Europe; le système dépressionnaire de l'Afrique du Nord continuera son chemin vers l'Est. Les hautes pressions des Açores atteindront le Portugal et le Maroc et continueront de se réunir à l'anticyclone de l'Europe centrale. En Algérie, un système nuageux traversera ce pays. Ses vents de Nord-Est sur le littoral, de Sud sur les hauteurs, passeront au secteur Ouest et seront de force variable. La température baissera. Coeff. 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis éclaircies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés avec coups de vent	Très nuageux et orageux. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés avec coups de vent	Nuageux puis orageux. Vents de Nord-Est à Nord modérés
Hte Plateaux	Nuageux puis éclaircies. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts	Très nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts	Nuageux puis orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest assez forts
Sahara	Nuageux au Nord puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Nuageux au Nord. Vents de Sud à Ouest assez forts	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest assez forts à faibles
Baléares	Nord-Ouest modérés ou assez forts
Bizerte	Secteur Est modérés

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 20 à 15 m
" Sahara	Secteur Ouest 20 à 15 m
Est Algérie	Secteur Sud 15 à 20 m
" Sahara	Est à Sud 15 à 20 m

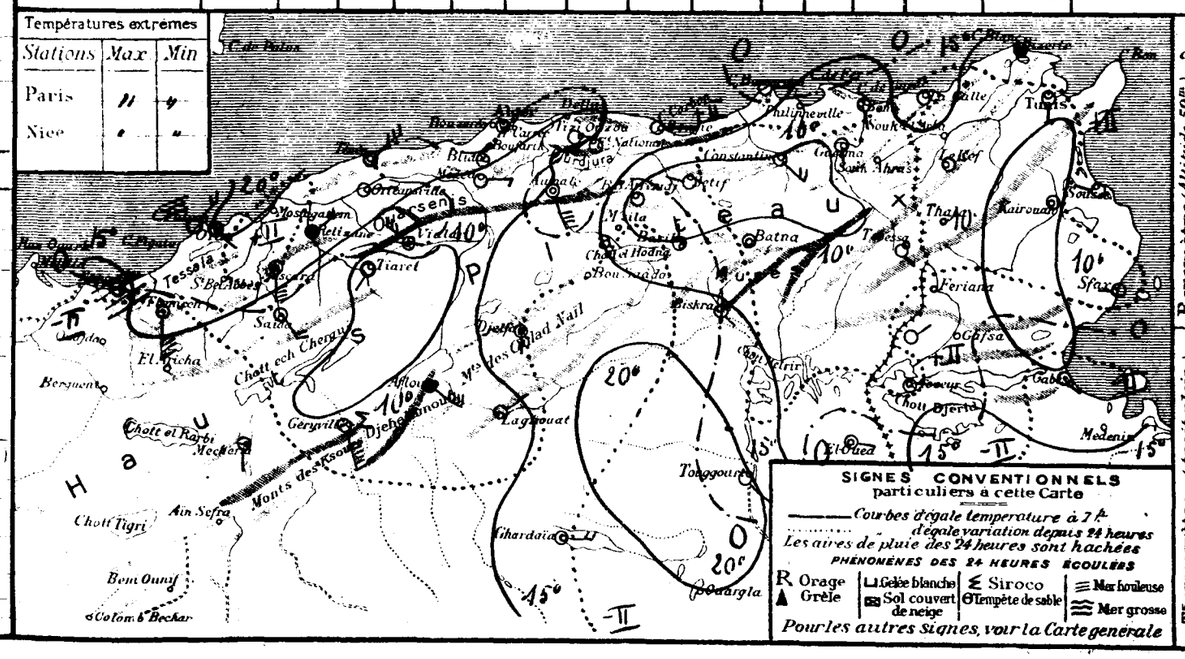
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 28 Fév	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	07.7	+0.2	14.8	-0.2	NE 1	couvert	agitée		18	12	4.8	26.8	249	14-18h pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	08.2	-1.3	16.0	-0.8	NE 4	couvert	vague		20	15		4.0		
	Oran	53	10.3	-0.7	20.0	+1.2	SE 2	d	houle		23	12		8.0	384	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.2	-0.1	15.8	-0.2	NE 4	couvert	agitée		24	15		1.0	427	
	Blida	267	13.0	0.0	16.0	0.0	calme	clair			24	14		39.0	941	
	Bouzaréa	344	12.1	-0.4	15.3	+1.4	E 2	clair			17	12		14.0		
	Alger	59	12.7	-0.2	16.3	+0.3	calme	d	agitée	modérée	20	14		10.7	787	
	Maison-Carrée	48												15.7	739	
	Cap Carbon	223	14.3	-0.8	18.0	+1.0	E 2	beau	agitée		21	13		9.0	598	
	Cap Bougaroni	195	15.7	-2.4	16.2	-0.8	E 4	clair	belle		"	12		38.0	1015	
	Philippeville	42													828	
	Cap de Garde	161	18.9	-0.2	13.0	+1.0	S 2	clair	belle		18	10		7.5	795	
	La Calle	10	14.3	-2.2	17.3	+3.0	calme	d	belle		19	12		13.2	1044	
	Bizerte	9	19.4	-1.8	11.6	+0.6	calme	d	agitée		19	7		10.1	799	
	Tunis	36	16.3	-1.4	10.6	+2.2	S 1	d			17	8		11.5	564	
	Sfax	8	15.8	-0.7	13.4	+2.4	W 1	d	belle		20	10			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	85.5	-3.1	15.8	-3.2	S 6	brumeux			22	15		15.0	286	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	09.3	-2.0	13.6	-1.4	SE 4	brumeux			25	14		3.8	219	Rafales la nuit
	Mascara	590	09.7	-1.4	19.0	+2.4	S 6	d			23	-		7.0	411	
	Relizane	73	11.7	-0.5	17.0	+1.3	NE 4	d			27	8				
	Orléansville	112	11.4	0.0	17.0	+1.4	E 2	clair			28	16		0.1	355	
	Tiaret	1023	12.3	-1.0	9.0	-0.4	SW 1	couvert			20	3		9.0	420	
	Vialar	889	12.7	-0.3	11.5	0.0	NNW 5	brumeux			21	9		3.0	540	
	Médea	935	12.5	+0.3	13.5	-0.9	E 3	clair			23	11		20.4		
	Aumale	965	16.8	-0.7	15.2	+1.1	SSE 6	beau			21	11			391	
	Fort-National	942	13.3	-0.5	15.8	+0.8	calme	clair			21	13		33.5	953	
	Tizi-Ouzou	222	16.1	+0.3	11.0	-2.3	ESE 3	d			27	13		44.0	857	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.0	+0.7	8.8	-1.6	calme	clair			22	6		2.0		
	Setif	1079	16.3	-0.7	9.7	+1.7	WNW 2	d			21	7		1.5	249	
	Batna	1044	17.1	-2.2	11.0	+4.0	calme	d			19	4		4.0	185	
	Constantine	660	17.4	-2.3	10.0	+3.0	SE 4	d			21	7		8.5	384	
	Guelma	268	18.3	-2.7	11.7	+2.5	S 1	d			22	5		3.0	530	
	Tebessa	863	16.3	-2.7	12.0	+4.0	SE 1	d			20	5		14.2	210	
Steppe et Hauts Sahariens	Ain-Sefra	1090													67	
	Mécheria	1167	10.9	-0.8	11.7	-2.5	S 2	brumeux			23	12		11.0	98	Rafales la nuit, brume de sable
	Géryville	1320	07.9	-3.2	12.0	-1.1	SSE 2	beau			19	4		3.0	206	Rafales la nuit, 7h Sirocco
	Aflou	1426	12.3	-4.6	10.3	-0.3	SE 6	brumeux			18	8		18.0	260	
	Djelfa	1160	17.0	+0.9	13.0	-1.8	S 1	brumeux			19	6				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.4	"	N 1	clair			24	10			156	
Sahara	Colomb-Béchar	769													56	
	Laghouat	751	16.0	+0.5	14.0	-1.0	NE 2	beau			24	12			56	
	Biskra	125	17.1	-0.7	17.0	0.0	SE 1	clair			27	13			150	
	Touggourt	69	15.8	+0.1	20.3	+0.4	SE 2	d			28	18			23	
	El-Oued	70	"	"	18.8	-1.4	ESE 1	d			27	9			21	
	Tozeur	50	18.6	-0.3	14.0	+2.0	E 2	d			24	10			91	
	Ghardaïa	526	16.9	-0.1	16.4	-2.2	E 4	d			26	14			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?													13	
	Timimoun	294?													17	
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Fort Flatters	368?														
	Fort Polignac	608?														
	Djanet	1400?														
	Tamanrasset	1420?														

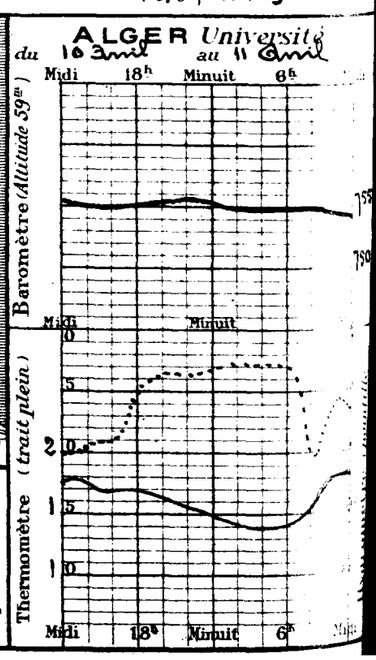
Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERS

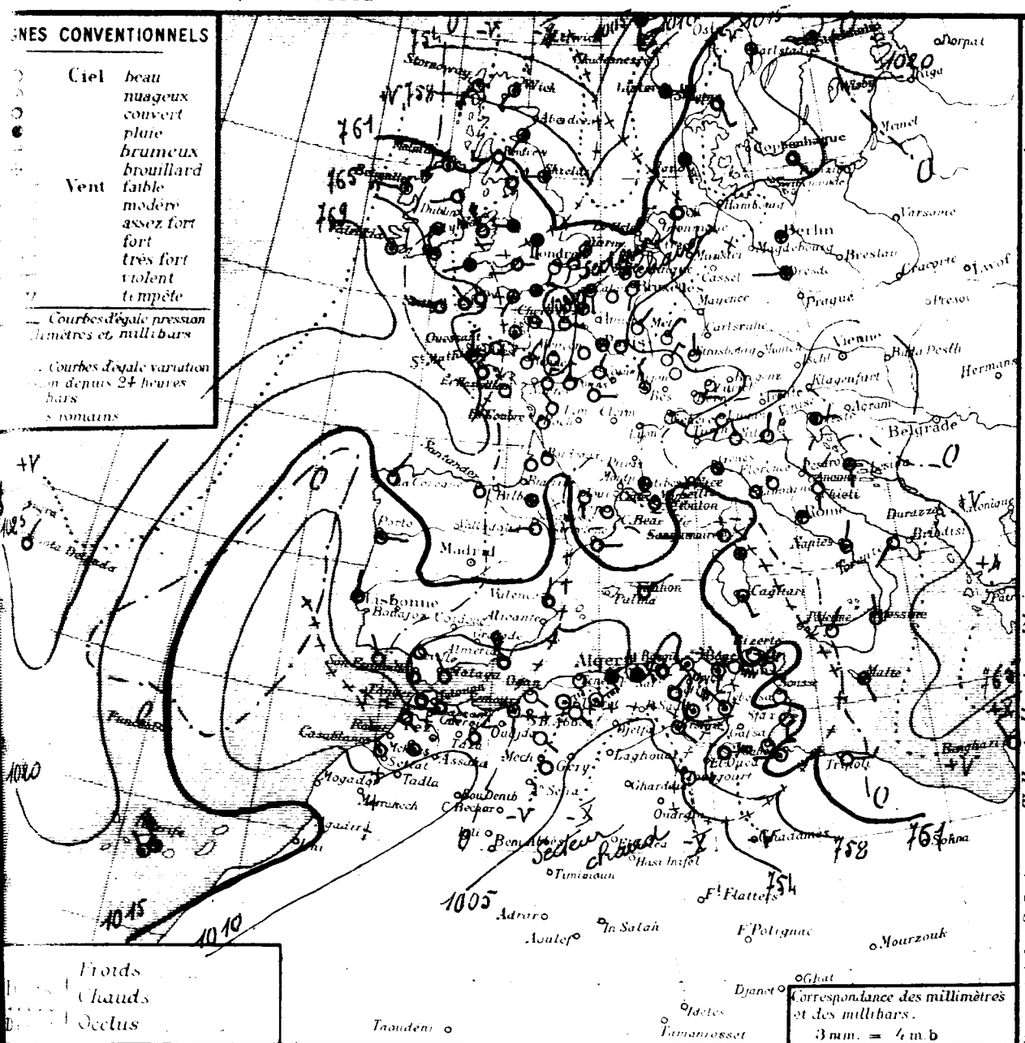
Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Fin 14 h 15: Direct.
0,5	ESE	6	ENE
1,0	SE	7	ESE 10
1,5	ESE	8	Variable
2,0	SSE	3	clair
2,5	SW	2	Stratus
3,0	SW	5	Cumulus
3,5	SW	1	à 1100 m
4,0	SSW	4	
4,5	SSW	8	
5,0	SSW	10	
5,5	SSW	10	
6,0	SSW	15	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 12 Avril 1931 — 56e ANNÉE — N° 102 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	065	-1.2	15.0	+0.2	S 1	Couvert	Agitée		20	12	13	28.1	249	17-18h pluie
Beni Saf	Littoral	3														
Cap Falcon	Littoral	75	059	-2.3	16.3	+0.3	SE 3	nuageux	Houle		17	13	4.0	8.0		7-17h et la nuit pluie
Oran	Littoral	53	07.5	-2.7	16.1	-3.9	SE 2	beau	Agitée		20	17	5.0	11.0	384	pluie
Mostaganem	Littoral	113														
Cap Ténès	Littoral	189	067	-3.5	14.2	-1.6	NE 3	brouill.	Agitée		19	14	3.4	4.4	427	pluie la nuit
Blida	Littoral	267	10.3	-2.7	15.0	-1.0	calme	couvert			24	15	1.2	40.2	941	pluie la nuit
Bouzaréa	Littoral	344	07.9	-4.2	14.4	-0.9	E 3	d			18	13	2.0	16.9		4-6h30 pluie
Alger	Littoral	59	08.6	-4.1	16.8	+0.5	ENE 5	pluie	Agitée		19	15	1.5	12.0	727	4 et 6-7h pluie
Maison Carrée	Littoral	48	08.6	-3.9	15.6	0.0	N 2	beau			25	13	1.4	21.1	739	pluie la nuit
Cap Carbon	Littoral	225	09.7	-4.6	15.0	-3.0	W 3	couvert	Agitée		20	14		9.0	598	
Cap Bougaroni	Littoral	195	14.0	-4.7	21.0	+5.8	SE 5	Couvert	Agitée		-	15		30.0	1015	
Philippeville	Littoral	42													828	
Cap de Garde	Littoral	161	13.7	-5.2	17.6	+4.0	S 3	Nuageux	Agitée		20	14		7.5	793	
La Calle	Littoral	10	10.5	-4.4	15.8	+2.5	ESE 5	clair	Belle		21	15		13.2	1044	
Bizerte	Littoral	9	18.1	-1.3	14.0	+2.4	SE 4	d	Belle		21	12		10.1	799	
Tunis	Littoral	36	14.3	-2.0	15.4	+4.8	SE 1	d			19	10		11.5	364	
Sfax	Littoral	8	13.4	-2.4	15.4	+2.0	S 3	d	Agitée		18	14			158	
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580														
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	806	06.6	+1.1	11.9	-3.9	WSW 1	clair			22	9		15.0	286	
Sidi Bel-Abbès	Tell et Hautes Plaines	478														
Saïda	Tell et Hautes Plaines	867	05.3	-4.0	12.8	-0.8	SE 1	clair			25	11	1.8	5.6	219	pluie la nuit; cupules
Mascara	Tell et Hautes Plaines	590	05.1	-4.6	18.0	-1.0	NE 2	couvert			22	10	gtte	7.0	411	gouttes hier
Relizane	Tell et Hautes Plaines	73	09.1	-3.6	14.5	-3.5	E 1	couvert			26	13	1.5	1.5		pluie
Orléansville	Tell et Hautes Plaines	112	06.6	-4.8	15.3	-1.7	E 3	d			22	14	2.0	2.1	355	pluie la nuit
Tiaret	Tell et Hautes Plaines	1023	05.8	-6.5	8.8	-0.2	SE 1	beau			22	8	3.0	12.0	420	pluie
Vialar	Tell et Hautes Plaines	889	05.9	-6.8	13.0	+1.5	NE 5	Couvert			22	9		5.0	340	
Médéa	Tell et Hautes Plaines	935	07.5	-5.0	12.4	-1.4	NE 3	couvert			24	11	0.7	21.1		6-7h pluie
Aumale	Tell et Hautes Plaines	965													591	
Fort-National	Tell et Hautes Plaines	942													955	
Tizi-Ouzou	Tell et Hautes Plaines	222	10.3	-5.8	15.9	+4.9	E 5	pluie			26	15	1.0	41.0	857	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	Tell et Hautes Plaines	915													555	
Setif	Tell et Hautes Plaines	1079	08.5	-7.8	13.0	+3.3	NE 2	couvert			23	11	gtte	1.5	249	7h gouttes
Batna	Tell et Hautes Plaines	1044	10.3	-6.8	13.4	+3.4	calme	Nuageux			23	8		4.0	183	
Constantine	Tell et Hautes Plaines	660												8.5	384	
Guelma	Tell et Hautes Plaines	268	13.7	-4.6	15.8	+4.1	NE 2	beau			26	8		3.0	356	
Tebessa	Tell et Hautes Plaines	863	13.4	-2.9	14.0	+2.0	NW 4	Couvert			24	9		14.2	210	
Aïn-Sefra	Steppe et Atlas Sahariens	1090													67	
Méchéria	Steppe et Atlas Sahariens	1167	07.3	-3.6	10.6	-1.1	calme	couvert			25	10	gtte	11.0	98	7-15h bruine de suite; 15-21h gouttes
Géryville	Steppe et Atlas Sahariens	1320												6.0	206	
Aflou	Steppe et Atlas Sahariens	1426												18.0	260	
Djelfa	Steppe et Atlas Sahariens	1160														
Bou Saâda	Steppe et Atlas Sahariens	550														
M'sila	Steppe et Atlas Sahariens	486														
Barika	Steppe et Atlas Sahariens	484	-	-	17.8	+6.8	ESE 4	couvert			26	14			156	
Colomb-Béchar	Sahara	769													56	
Laghouat	Sahara	751													56	
Biskra	Sahara	125	07.1	-10.0	19.0	+2.0	SE 1	Couvert			26	17			150	
Touggourt	Sahara	69	05.0	-10.8	18.6	-1.7	E 4	Nuageux			27	19			23	
El-Oued	Sahara	70													21	
Tozeur	Sahara	50	13.5	-6.1	15.8	+1.8	E 6	couvert			25	10			91	
Ghardaïa	Sahara	526													25	
Ouargla	Sahara	157														
El Goléa	Sahara	394?													13	
Beni-Abbès	Sahara	497?													17	
Timimoun	Sahara	294?														
Adrar	Sahara	285?														
In Salah	Sahara	280?														
Fort Flatters	Sahara	363?														
Fort Polignac	Sahara	608?														
Djanet	Sahara	1100?														
Tamanrasset	Sahara	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Température	Vitesse m/s
	Début 7h		Début 7h	
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores s'est renforcé et s'étend jusque sur l'Ouest de l'Europe (Horta 1029 m.b = 772mm, Valentia 1023 = 767mm), celui de l'Est de ce continent s'est affaibli (Lores de 1022 m.b = 767mm). La dépression scandinave s'est portée sur le Nord de l'Europe (San-Mayen 993 m.b = 745mm). L'aire dépressionnaire de l'Afrique du Nord est déplacée vers l'Est.

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies en Oranie et vers la Tunisie. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points de la moitié Ouest du réseau. La température a baissé à l'Ouest et a haussé à l'Est.

La mer est houleuse à Cap Falcon, belle à La Calle, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévisibilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). La dépression du Nord de l'Europe gagnera le centre de ce continent. L'aire dépressionnaire Méditerranée occidentale-Nord Afrique se comblera à l'Ouest et se creusera à l'Est. La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe. En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses, vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (g.g. coups de vent). A l'Est: éclaircies puis couvert avec averses. Vents du Secteur Sud au Secteur Ouest de force variable. Température en baisse.

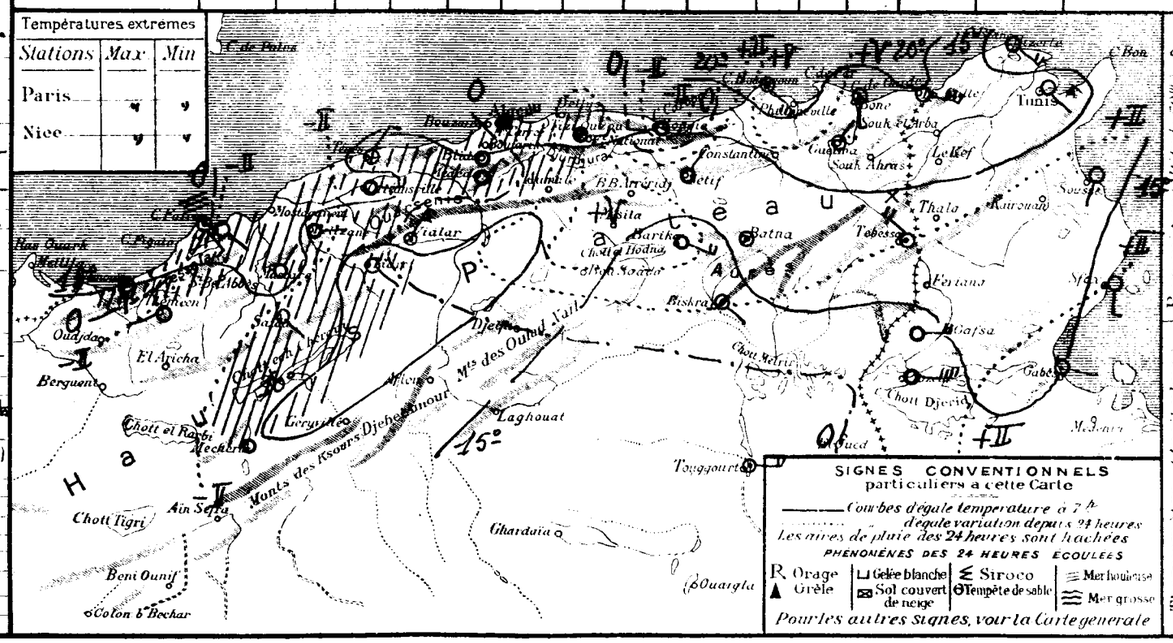
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (g.g. coups de vent).	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (g.g. coups de vent).	Éclaircies puis très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents du Secteur Sud puis secteur Ouest de force variable.
Très nuageux. g.g. averses au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux. g.g. averses au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Éclaircies puis se couvrant avec g.g. averses. Vents du Sud-Ouest à NW modérés ou assez forts.

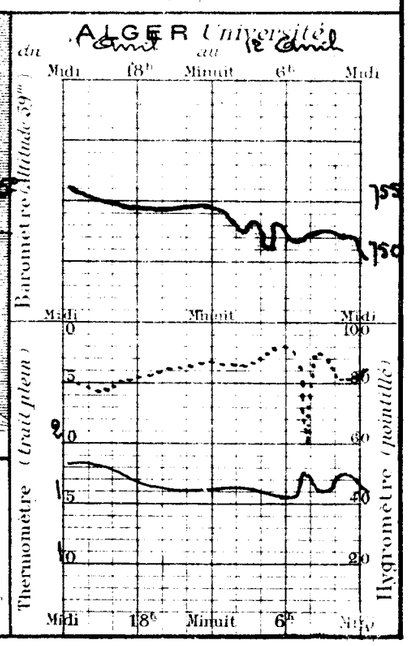
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): Variables puis Nord-Ouest modérés. Est à Nord modérés. Est à Sud modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

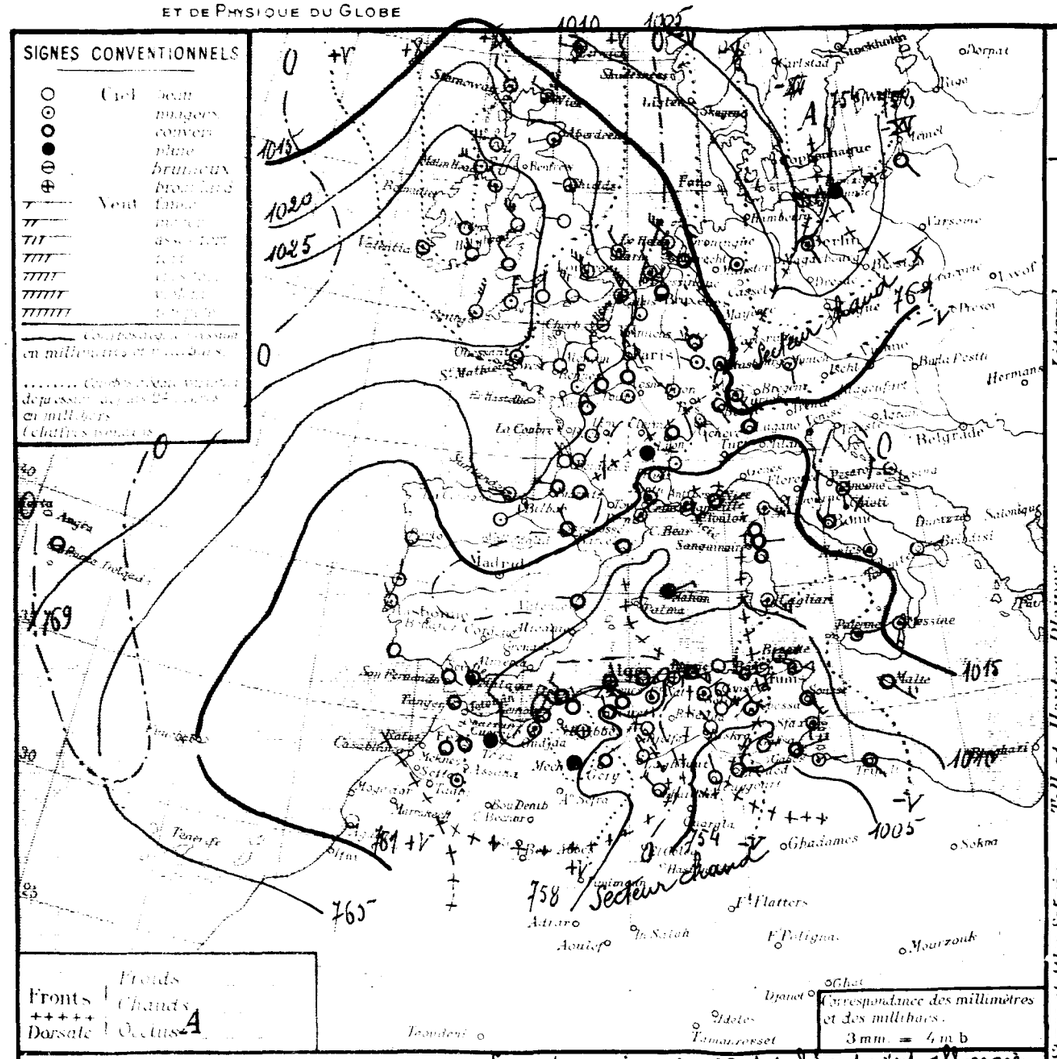




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 105
Lundi 13 Avril 1931
7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 28 Sept.bre	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	19.9	+5.4	14.8	-0.2	NE 2	couvert	agitée		18	12	14.0	42.1	249	18-3h pluie
Beni Saf		3														
Cap Falcon		75	10.5	+4.6	14.4	-1.9	N 2	couvert	agitée		20	14		8.0		
Oran		53	07.8	+0.3	15.8	-0.9	NW 3	id	agitée		18	.		11.0	584	
Mostaganem		113	09.4	+2.7	14.0	-0.2	SW 2	nuageux	Houle		16	13		4.4	427	
Cap Ferrés		189	10.2	-0.1	15.0	0.0	calme	Brouillard			20	15		40.2	941	
Blida		267	08.6	+0.7	13.5	-1.1	W 2	couvert			17	13	0.2	17.1		7h 15 gouttes ; 7h Bruine
Bouzaréa		344	09.3	+0.7	15.6	-1.8	W 1	id	agitée		19	15	0.0	12.0	727	7-8h pluie
Alger		59	09.1	+0.5	15.9	+0.3	WSW 3	id			20	13	0.2	21.3	739	pluie hier matin
Maison Carrée		48	07.5	-2.8	16.0	+1.0	SE 4	id	agitée		.	14		9.0	598	
Cap Carbon		225	09.0	-2.0	16.8	-4.8	E 3	Beau	agitée		.	14		30.0	1015	
Cap Bougaroni		195	06.9	.	12.7	.	SW 1	clair	Belle		20	11	0.1	11.1	828	pluie hier ; pluie du 7 (11h)
Philippeville		42	08.7	-5.0	18.0	+1.0	W 2	id	houle		20	15	0.0	7.5	793	pluie hier
Cap de Garde		161	06.8	-3.9	18.8	-1.6	SSE 5	id	Belle		25	15	gouttes	15.2	1044	13h gouttes
La Calle		10	12.9	-5.8	15.8	+1.8	E 5	Beau	agitée		20	13		10.1	799	
Bizerte		9	08.5	-5.8	16.4	+1.0	ESE 4	brouillard			19	13	gouttes	11.5	564	gouttes la nuit ; sirocco
Tunis		36	06.7	-6.7	17.8	+1.8	S 2	id	agitée		18	15			158	
Sfax		8														
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580	11.4	+4.8	10.0	-1.9	NW 1	couvert			16	9	5.0	20.0	286	pluie
Tlemcen		806														
Sidi-Bel-Abbès		476	10.3	+5.0	10.0	-2.8	W 1	brouillard			19	10		5.6	219	brouillard la nuit
Saïda		867	10.5	+5.4	11.4	-6.6	NW 2	couvert			21	11	1.0	8.0	411	pluie la nuit
Mascara		590	10.6	+2.5	15.4	+0.9	SW 2	id			24	13		1.5		
Relizane		73	10.1	+3.5	14.8	-0.5	NW 1	id			25	14	0.8	2.7	555	orage pluie soirée
Orleansville		112	08.3	+2.5	9.0	+0.2	NNW 1	id			21	9		12.0	420	
Tiaret		1023	10.5	+4.8	9.8	-3.8	NW 4	id			20	9	6.5	11.5	340	14h gouttes ; pluie la nuit
Vialar		889	09.3	+0.8	9.8	-2.6	NW 2	pluie			22	9	1.8	22.3		6-9h pluie
Medéa		935	11.1	.	12.0	.	S 2	brouillard			20	8			391	
Aumale		965	09.7		10.1	.	WSW 4	brouillard			21	9	1.0	36.5	953	pluie hier
Fort-National		942	10.5	+0.8	15.8	-0.7	WSW 2	averses			24	14	1.0	42.0	857	11h pluie
Tizi-Ouzou		222	07.1	.	12.1	.	W 1	couvert			22	8		2.0		
Bordj Bou Arréridj		915	07.0	-1.5	11.0	-2.0	ENE 2	brouillard			21	8		1.5	249	
Setif		1079	08.6	-1.7	9.2	-4.8	NE 1	Beau			22	6		4.0	183	
Batna		1044	09.8	.	12.0	.	SE 4	id			21	8	gouttes	8.5	384	10h gouttes
Constantine		660	09.8	-3.0	15.3	-0.5	NW 2	id			23	10		3.0	536	
Guelma		268	08.3	-5.1	11.0	-3.0	NW 3	brouillard			21	7		14.2	210	
Tebessa		863													67	
Ain-Sefra	Steppe et Hauts Sahariens	1090	10.7	+3.4	9.6	-1.0	calme	pluie			20	9	2.7	15.7	98	pluie la nuit ; 14 et 21h gouttes
Mécheria		1167	08.3	+6.0	9.0	-4.9	NE 4	couvert			20	4	gouttes	6.0	206	gouttes hier et ce matin à 5h
Géryville		1320	09.0	.	8.0	.	W 5	id			19	6		18.0	260	
Aflou		1426	10.3	+1.6	11.0	-2.8	SSE 1	clair			21	6				
Djelfa		1160														
Bou Saâda		550														
M'sila		486	.	.	15.0	-2.8	SE 2	couvert			27	13			156	
Barika		484													56	
Colomb Béchar	Sahara	769													36	
Laghouat		751	07.0	.	14.0	.	NNW 1	brouillard				12			130	13-14h pluie
Biskra		125	06.1	-1.0	10.0	0.0	NW 1	Beau			27	15	5.0	5.0	23	
Touggourt		69	04.3	-0.7	18.8	-0.4	N 4	id			22	13			21	
El Oued		70	.	.	16.8	-0.6	E 2	clair			22	9			91	
Tozeur		50	05.4	-7.1	18.0	+2.8	E 3	id			28	15			25	
Ghardaïa		526	07.7	-4.4	17.5	+1.7	NW 4	brouillard			30	14			13	
Ouargla		157														
El Goléa		394 ?													17	
Beni-Abbès		497 ?														
Timimoun		294 ?														
Adrar		285 ?														
In Salah		280 ?														
F. Flatters		368 ?														
F. Polignac		608 ?														
Djanet		1100 ?														
Tamanrasset		1420 ?														

SONDAGES AEROLOG. D'ALGER - UNIVER.

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	
	Début 8 h 25		14 00
0,5	W	8	
1,0	WSW	4	Pluie
1,5	WSW	7	
2,0	WSW	9	
2,5	S	6	
3,0	SE	5	
3,5	E	5	
4,0	Sensible		
4,5	dans altos		
5,0	stratus		
5,5	à 5800 m		
6,0			

Situation générale et situation en Algérie. La dépression du Nord de l'Europe s'est allongée sur le centre de ce continent (Arkona 1005 mb = 754mm), l'anticyclone des Açores s'est avancé sur les Iles Britanniques (Punta-Delgada 1026 mb = 770mm - Malin Head 1027 mb = 770mm). Une aire dépressionnaire se maintient sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord, elle s'est creusée à l'Est (Touggourt 1004 mb = 753mm) comble à l'Ouest.

En Algérie, le ciel est bas à l'Est, couvert à l'Ouest et au centre ; les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points du réseau. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Cap Ferrés et à Cap de Garde, belle à Philippeville et à La Calle, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). L'anticyclone des Açores s'avancera vers le centre de l'Europe, refoulant la dépression européenne vers l'Est. La dépression méditerranéenne Afrique du Nord n'intéressera plus que l'Est de ces régions. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies dans l'Ouest, vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent à l'Est). Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses plus éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses plus éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. q.q. averses au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest modérés à assez forts
Baléares	Nord-Est à Nord-Ouest modérés à assez forts
Bizerte	secteur Sud puis secteur Ouest modérés à assez forts

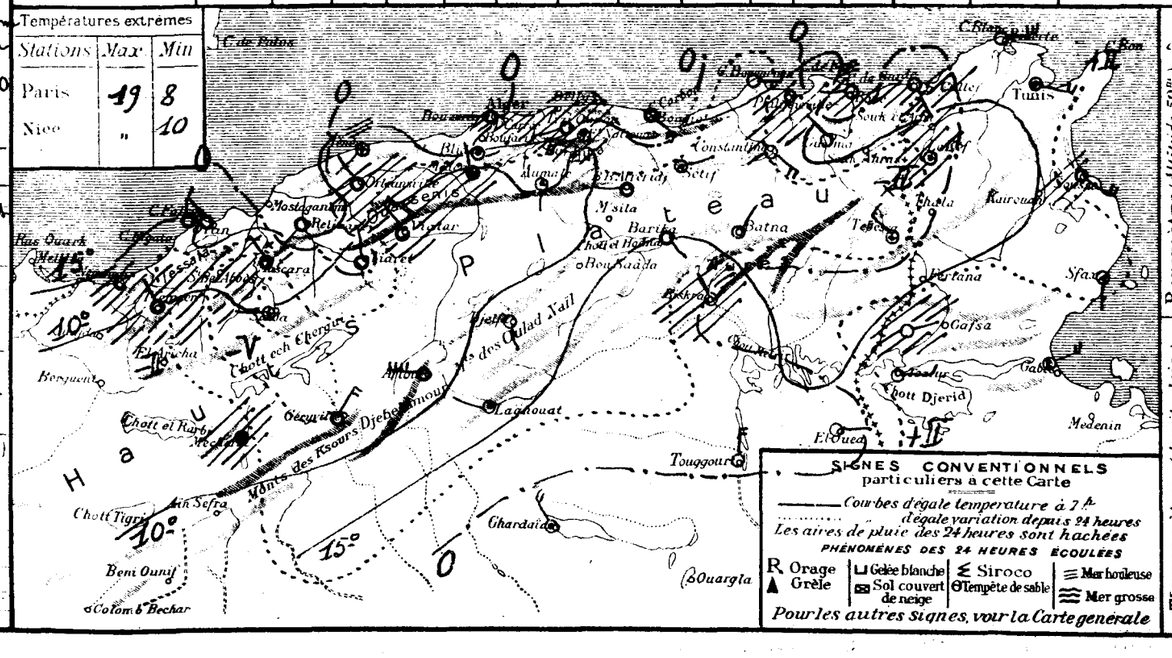
Vents (en altitude)

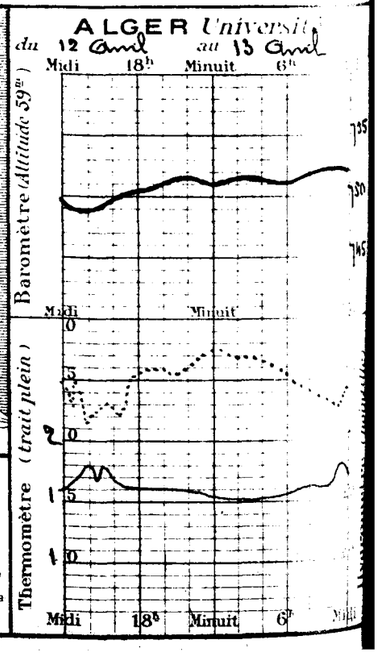
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 8 à 10 m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 10 à 12 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	8
Nice	"	10

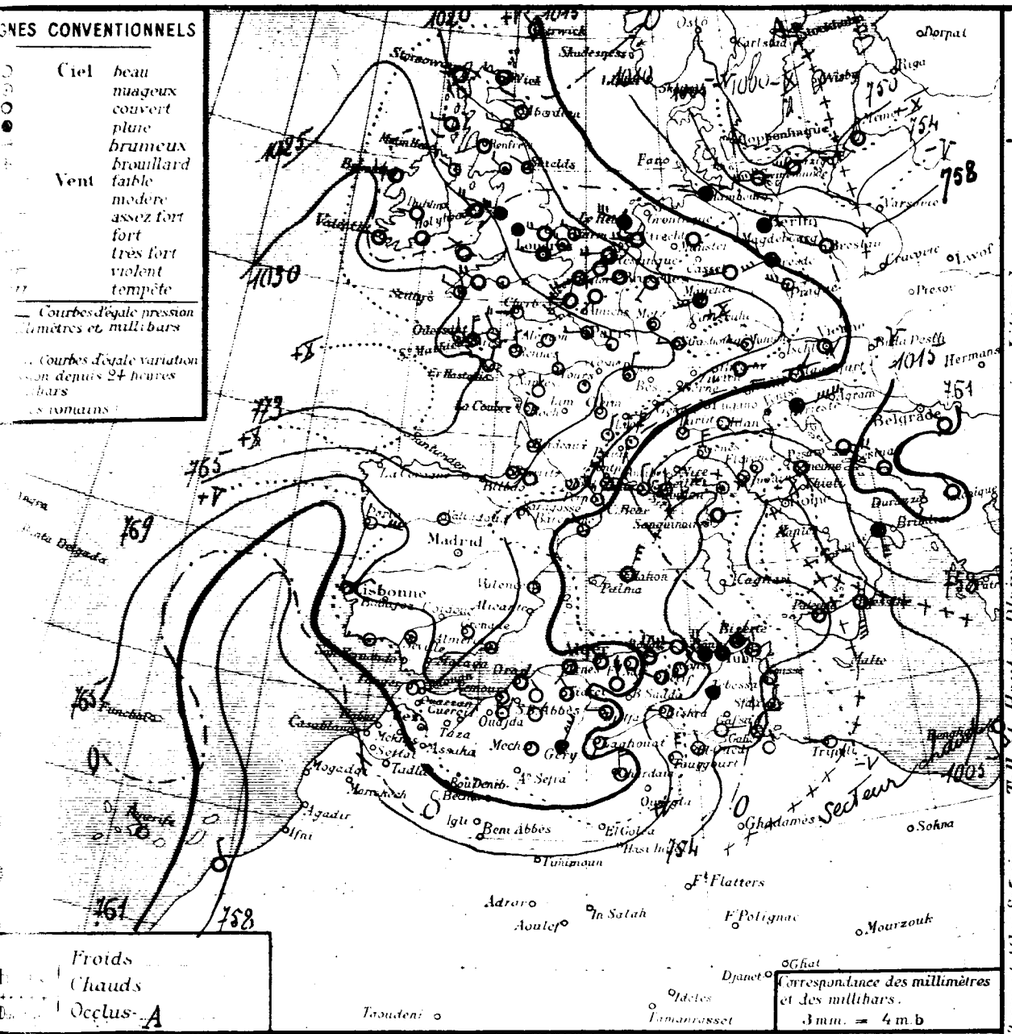




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 14 Avril 1931 — 56e ANNÉE — N° 104 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.7	+6.8	14.0	-0.8	S 1	Nuag.	Agitée		15	11	4.0	46.1	249	20-24h pluie
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	15.1	+4.6	15.4	+1.0	NW 2	couvert	Agitée		21	14	2.0	10.0		7-17h pluie
Oran	53	19.1	+11.3	15.2	0.0	NE 2	Nuag.	Agitée		18	15	4.0	15.0	384	15-18h pluie
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	16.1	+6.7	15.4	-0.6	SW 1	couvert	Agitée		16	13	3.2	7.6	427	11h45-16h25 pluie
Blida	267	17.0	+6.8	13.0	-2.0	calme	Brum.			16	13	13.8	56.0	941	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	15.0	+6.4	15.2	-0.1	N 2	couvert			15	12	0.6	17.7		9 et 18h pluie
Alger	59	15.5	+6.2	15.5	-0.1	NW 2	d	Agitée		18	14	2.1	11.1	727	13 et 18-19h pluie
Maison Carrée	48	15.8	+6.7	15.8	-0.1	NNE 3	d			18	12	0.0	22.2	739	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	13.9	+6.4	13.0	-3.0	NW 4	d	Agitée		19	12	0.5	9.5	508	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	13.3	+1.3	11.2	-5.6	W 5	couvert	Agitée		[illegible]	12	4.0	34.0	1015	pluie la nuit
Philippeville	42	11.4	+4.5	14.0	+1.3	NW 3	Nuag.	Forte		20	13	15.0	26.1	828	pluie la nuit
Cap de Garde	161	09.3	-3.4	13.0	-5.0	NW 4	pluie	Forte		19	13	4.0	11.5	795	pluie la nuit
La Calle	10	08.9	+2.3	15.4	-2.2	NW 1	d	Agitée		23	12	7.0	20.2	1044	16-17h orage pluie ; 1-3h pluie
Bizerte	9	10.6	-2.3	13.8	-2.0	NE 2	d	Agitée		20	13	3.2	13.3	799	pluie la nuit
Tunis	36	06.3	-2.2	13.8	-2.6	N 3	couvert			18	12	10.6	22.1	364	12-13h et 21-23h pluie, orage
Sfax	8	04.9	-1.2	16.0	-1.2	N 3	clair	Belle		21	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.6	+5.2	10.0	0.0	NNE 1	Nuag.			15	8	34.0	54.0	286	pluie
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.1	+5.2	9.0	-1.0	NE 1	clair			15	9	20.6	36.2	219	pluie hier et la nuit
Mascara	590	17.4	+6.9	13.0	+1.6	NW 2	Brum.			17	10	10.0	18.0	411	pluie hier et la nuit
Relizane	73	19.0	+8.4	14.0	-1.4	NNW 3	Beau			21	12		1.5		
Orléansville	112	17.0	+6.9	13.3	-1.5	S 1	Brum.			20	13	0.4	3.1	355	pluie hier
Tiaret	1023	15.7	+7.4	7.6	-1.4	NNW 1	couvert			15	7	8.0	20.0	420	pluie
Vialar	889	16.7	+6.2	9.5	-0.3	NW 4	Brum.			16	8	7.5	19.0	340	15-17h pluie
Médéa	935	15.0	+5.7	8.7	-1.1	NNE 4	couvert			13	7	6.0	28.3		7-10h et nuit pluie
Aumale	905	18	+7.0	9.7	-2.3	NNW 5	couvert			15	7	5.5	5.5	391	23h et 5-6h pluie
Fort-National	942	16.2	+6.5	7.6	-2.5	SSE 3	brouill.			12	6	10.0	66.5	955	pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	17.1	+6.6	15.0	-2.2	NW 3	couvert			19	12	2.0	44.0	857	tonnerre et pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	12.5	+5.4	10.9	-1.2	NNW 2	Brum.			25	7		2.0		
Setif	1079	14.3	+7.3	7.3	-3.7	NNW 3	couvert			21	7	1.3	2.8	249	orage pluie hier
Batna	1044	12.9	+4.3	9.6	+0.4	NE 2	d			19	8	18.0	19.0	185	14-15h orage pluie
Constantine	660	11.4	+1.6	11.0	-1.0	NE 5	d			19	8	0.6	9.1	384	17h30 pluie ; 22h orage pluie
Guelma	268	14.2	+4.4	12.7	-2.6	NW 3	d			23	11	9.5	12.5	336	pluie la nuit
Tebessa	863	08.9	+0.6	11.0	0.0	SSW 1	pluie			24	8	7.8	22.0	210	1-7h pluie
Steppe et Hts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090													67	
Mécheria	1167	19.3	+8.6	8.2	-1.4	calme	couvert			20	11	10.4	24.1	98	7-17h pluie
Géryville	1320	15.7	+7.4	7.4	-1.6	NNE 6	pluie			12	3	8.0	14.0	206	pluie la nuit
Aflou	1426	14.9	+5.0	6.2	-1.2	NW 4	Brum.			11	5	2.0	26.0	260	9-15 et 20-22h pluie
Djelfa	1160	"	"	7.0	-4.0	W 4	couvert			12	7	2.0	2.0		13-18h pluie
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	17.5	+2.5	SSE 7	clair			20	15			156	
Colomb-Béchar	769													56	
Laghouat	751	14.5	+7.5	12.0	-2.0	SSW 2	clair			18	9			56	
Biskra	125	09.3	+3.2	18.0	-1.0	W 2	Brum.			29	18		5.0	130	
Touggourt	69	09.5	+5.2	20.0	+1.2	N 5	clair			29	13			23	
El-Oued	70	"	"	15.2	-0.4	NNW 2	clair			32	9			21	
Sahara															
Tozeur	50	07.1	+1.7	19.0	+1.0	E 2	d			32	15			91	
Ghardaïa	526	15.3	+7.6	15.2	-0.7	N 4	d			30	13			25	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													13	
Beni-Abbès	497?													17	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Fort Flatters	563?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Kilo	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	N	10	N	3
1,0	NNE	11	SE	1
1,5	Sud		ENE	6
2,0	dans		NNW	12
2,5	stratus		N	12
3,0	à 1300m		Sud	
3,5			dans	
4,0			le brouillard	
4,5			à 2300m	
5,0				
5,5				
6,0				

Température générale et situation en Algérie — L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Centre et le Sud-Ouest de l'Europe (Penmarch 1031 mb = 773mm) refoulant les basses pressions d'Allemagne vers l'Est (Dantzig 1001 mb = 751mm). Une dépression orageuse Méditerranée occidentale-Afrique du Nord a poursuivi son déplacement vers l'Est ; elle intéresse principalement ce matin la Méditerranée centrale et la Tunisie (Messine 1003 mb = 752mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec éclaircies en Grande Kabylie et pluies à l'Est. Les vents soufflant en majorité de Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Philippeville et à La Calle, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) La pression se renforcera sur le centre de l'Europe et l'Afrique du Nord. La dépression Méditerranée centrale-Tunisie se dirigera vers l'Est en se comblant. En Algérie, à l'Ouest : ciel s'éclaircissant de plus en plus. Vents variables (secteur Nord dominant) faibles ou modérés. A l'Est : ciel très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
S'éclaircissant Vents variables (secteur Nord dominant) faibles ou modérés	S'éclaircissant Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés
Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Grains de Nord-Ouest à Nord puis
Force décroissante
Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés

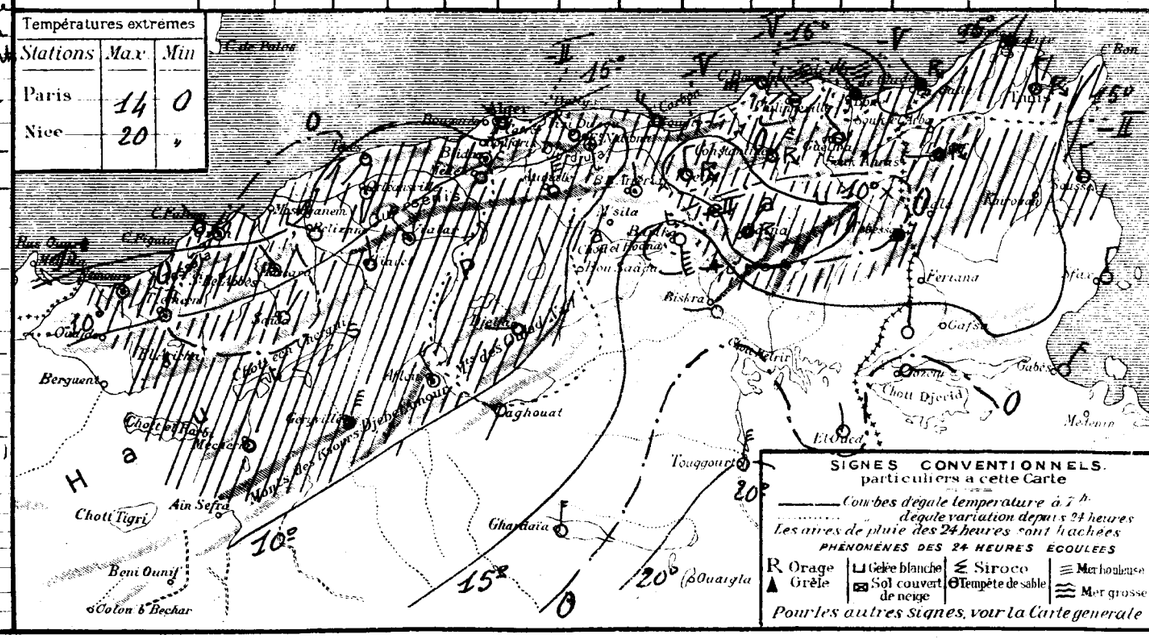
Vents (en altitude)
Secteur Nord 10 à 8m
Secteur Nord 6 à 8m
Nord-Ouest à Nord 10 à 12m
Nord-Ouest à Nord 10 à 12m

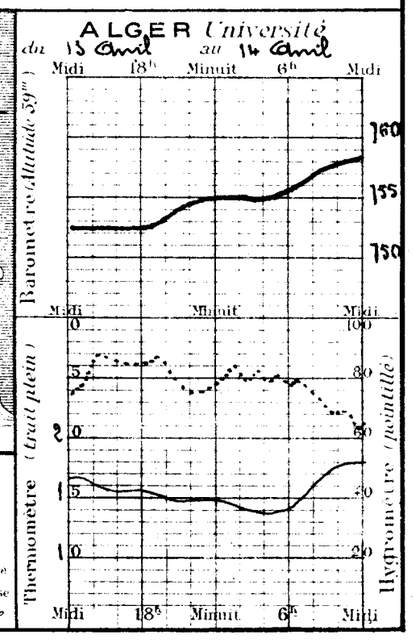
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	14	0
Nice	20	"

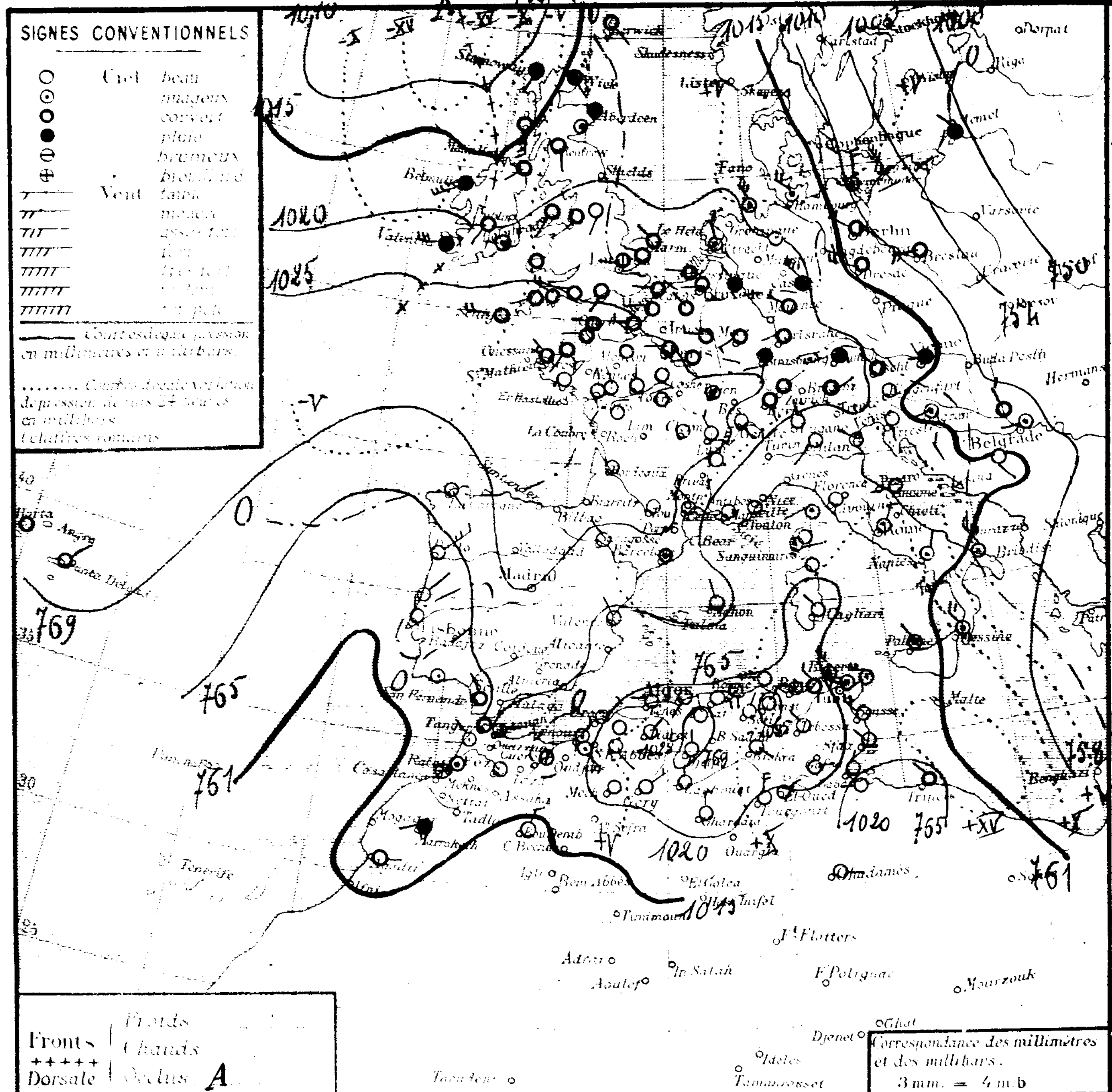




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 15 Avril 56: Année.— 1931 N° 105 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 28 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.7	0.0	15.0	+1.0	S 1	nuag.*	Belle		18	11		46.1	249	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.1	+4.0	15.6	+0.2	E 3	clair	S agitée		21	14				
	Oran	53	19.5	+0.4	15.9	+0.7	NE 3	clair	S agit.		18	14		15.0	384	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	20.2	+4.1	15.2	+1.8	W 1	clair	S ag.		19	15		7.6	427	
	Blida	267	21.7	+4.7	12.0	-1.0	Calme	beau			17	10		58.0	941	
	Bouzaréa	344	21.1	+6.1	14.4	+1.2	S 1	clair			15	11		17.7		
	Alger	59	21.9	+6.4	15.4	-0.1	SSW 1	clair	S agit.		18	13		14.1	727	
	Maison-Carrée	48	21.9	+6.1	13.5	-2.3	WSW 2	clair			20	8	gttes	22.2	739	13h gouttes.
	Cap Carbon	225	22.6	+8.7	17.0	+4.0	S 2	clair	houl.		17	13		9.5	598	
	Cap Bougaroni	195	23.3	+10.0	15.6	+4.4	W 5	clair	agit.		"	12		34.0	1015	
	Philippeville	42	22.3	+10.9	12.9	-1.1	SW 1	clair	Z. Belle		18	10		26.1	828	
	Cap de Garde	161	23.0	+17.7	15.0	+2.0	W 3	nuag.*	houl.		16	13	6.0	17.5	793	pluie hier.
	La Calle	10	21.0	+12.1	14.2	-1.2	NW 3	couvert	S agit.		17	13	7.0	27.2	1044	7h-8h et 10h-12h pluie.
	Bizerte	9	22.5	+11.9	15.4	+1.6	NW 5	Z. nuag.	Z. Belle		17	12	0.0	18.3	799	8h10-12h40 et 14h pluie.
	Tunis	36	19.5	+13.2	14.0	+0.2	WNW 3	nuag.*	S agit		17	10		22.1	564	
	Sfax	8	18.2	+13.3	14.0	-2.0	NW 1	clair	Z. Belle		23	11			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.4	+0.8	14.0	+4.0	SE 4	nuag.?			20	13		54.0	286	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.7	+5.6	11.0	+2.0	SE 1	clair			17	8		36.2	219	
	Mascara	590	20.6	+3.2	12.4	-0.6	calme	clair			18	10		18.0	411	
	Relizane	73	23.0	+4.0	11.0	-3.0	N 1	clair			22	9		1.5		
	Orléansville	112	21.1	+4.7	11.7	-1.6	E 3	clair			21	10		3.1	355	
	Tiaret	1023	20.5	+4.8	13.3	+2.7	NE 1	clair			13	8		20.0	420	
	Vialar	889													340	
	Médéa	935	22.2	+7.2	3.7	+1.0	NE 1	clair			11	3	0.4	28.3		8h-10h pluie.
	Aumale	905	20.9	+8.8	11.4	+1.7	NW 2	Beau			13	3		5.5	391	
	Fort-National	942	23.0	+6.8	9.5	+1.9	E 4	clair			13	6		66.5	953	
	Tizi-Ouzou	222	20.2	+2.1	18.0	+5.0	ESE 2	houl.d			18	9	1.0	45.0	857	9h-10h pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	24.6	+12.1	3.6	-7.3	NE 2	Beau			16	1		2.0		
	Setif	1079	24.0	+9.7	5.3	-2.0	NE 2	clair			15	2		2.8	249	
	Batna	1044	24.6	+11.7	7.0	-2.6	NE 2	clair			13	3		19.0	183	
	Constantine	660	25.7	+14.3	7.0	-4.0	NE 2	clair			14	5		9.1	384	
	Guelma	268	21.3	+7.1	10.8	-1.9	NNE 2	nuag.*			18	8		12.5	536	
	Tebessa	863	21.5	+12.6	9.0	-2.0	NW 3	clair			14	6		22.0	210	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													57	
	Mécheria	1167	22.3	+3.0	10.8	+2.6	calme	beau			16	7		24.1	98	
	Géryville	1320	21.8	+6.1	7.2	-0.2	ENE 3	clair			15	1	0.3	14.3	206	7h pluie ; gelée blanche
	Aflou	1426	22.7	+7.8	8.9	+2.1	W 4	clair			13	2		26.0	260	
	Djelfa	1160	27.8	+9.3	7.2	+0.2	NNW 1	clair			15	3		2.0		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	15.0	-2.5	N 1	clair			21	11			156	
	Colomb Bechar	769													56	
	Laghouat	751	23.3	+8.8	11.0	-1.0	N 2	Beau			"	8			56	
Sahara	Biskra	125	20.5	+11.2	18.0	0.0	SE 1	clair			26	14		5.0	130	
	Touggourt	69	19.9	+10.4	17.3	-2.7	N 4	clair			27	12			23	
	El Oued	70	"		15.0	-0.8	ENE 1	clair			28	9			21	
	Tozeur	50	22.3	+15.2	16.8	-2.2	E 2	clair			27	13			91	
	Ghardaïa	526	22.5	+17.2	16.2	-0.6	N 3	clair			25	12			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?													13	
	Beni-Abbès	497?													17	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROL. D'ALGER - UNIV.

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	14 10
0,5	ESE	7	ENE 4
1,0	ENE	5	perdu
1,5	NE	7	par
2,0	NE	6	éblouisse-
2,5	WNE	5	ment
3,0	WNE	7	(soleil)
3,5	N	4	
4,0	W	1	
4,5	NE	1	
5,0	W	2	
5,5	WNW	3	
6,0	W	6	

Situation générale et situation en Algérie : De hautes pressions se maintiennent des Açores à l'Europe centrale (Penmarch 1029 mb = 771 m/m). Une dépression s'est avancée de l'Islande au Nord des Iles Britanniques (Akureyri 1002 mb : 752 m/m - Stornoway 1012 mb : 759 m/m). La dépression méditerranée centrale - Tunisie s'est déplacée vers l'Est faisant place à un massif anticyclonique sur l'Algérie (Djelfa 1028 mb = 771 m/m).

En Algérie le ciel est beau ; les vents faibles ou modérés soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, d'Ouest à Nord à l'Est. Il a plu hier en quelques parties du Nord du département d'Alger et sur l'Ouest du littoral constantinois. La température est stationnaire.

La mer est houleuse aux caps Carbon et de Garde, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). - La dépression d'Islande s'avancera sur le Sud de la Scandinavie. En Afrique du Nord les variations seront faibles : en hausse à l'Ouest, en hausse à l'Est. En Algérie : beau temps. Vents d'Est à Sud à l'Ouest ; variables à l'Est (Ouest dominant) faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient de probabilité : 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables (Ouest dominant) faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

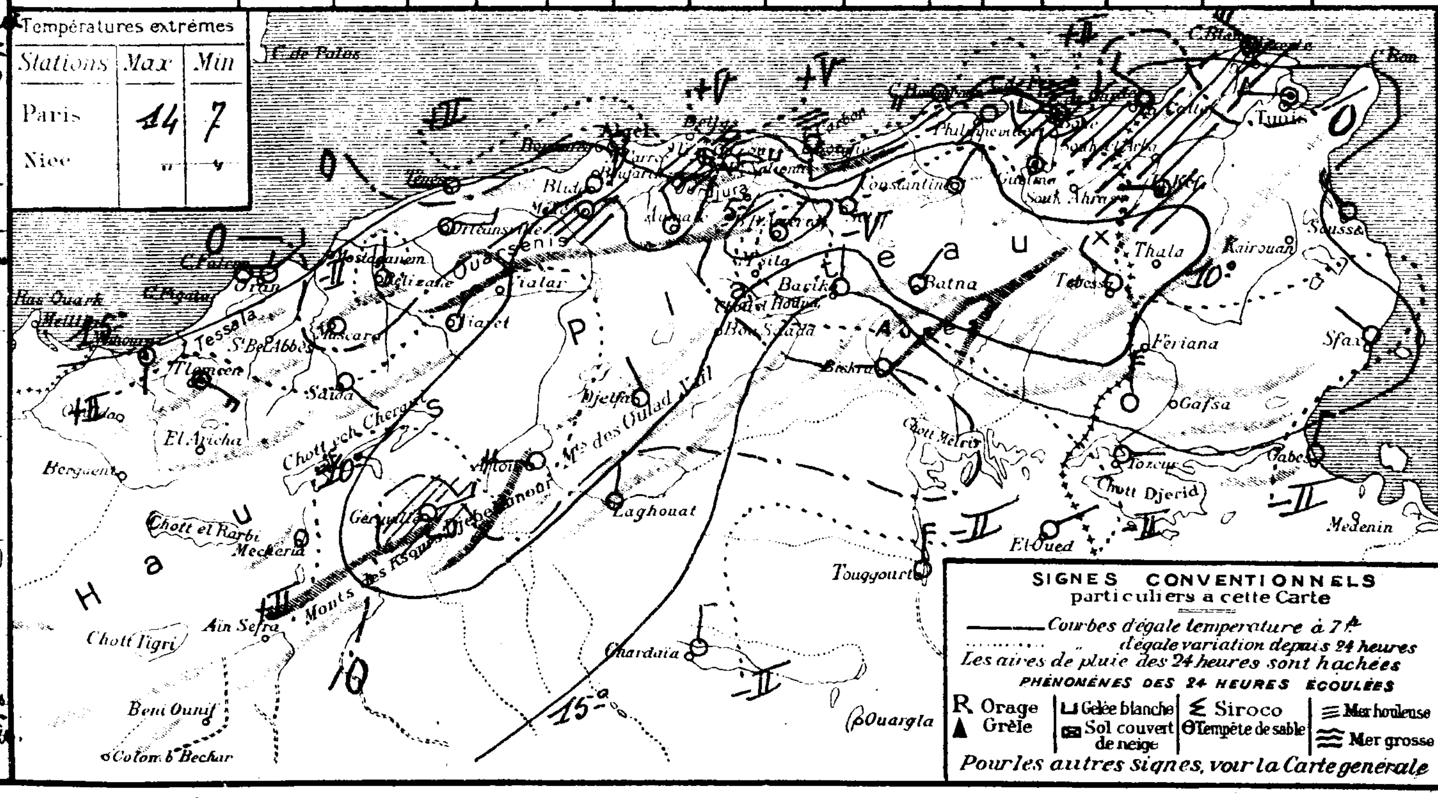
Golfe du Lion	Nord-Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest faibles ou modérés

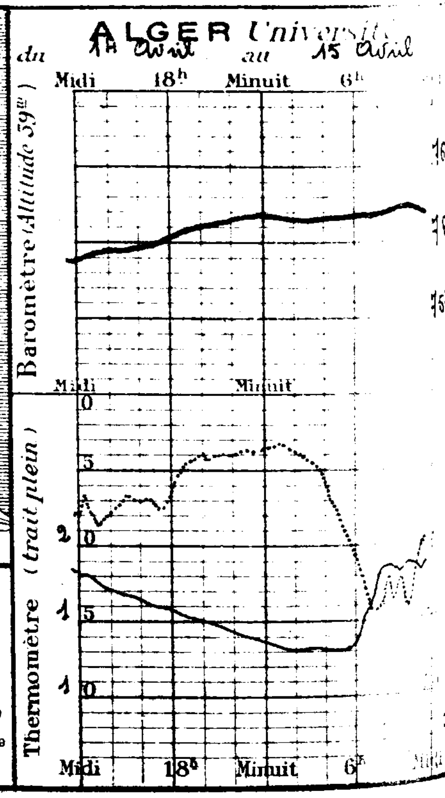
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 8 m.
" Sahara	Nord-Est à Est 6 à 8 m.
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 8 m.
" Sahara	Secteur Nord 6 à 8 m.

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id) Séisme de 12 à 2h20m33s
Sismologie (Strasbourg) Distance 16.000 à 17.000 kms. Du 14 au 15 agitation faible.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	14	7
Nice	"	"

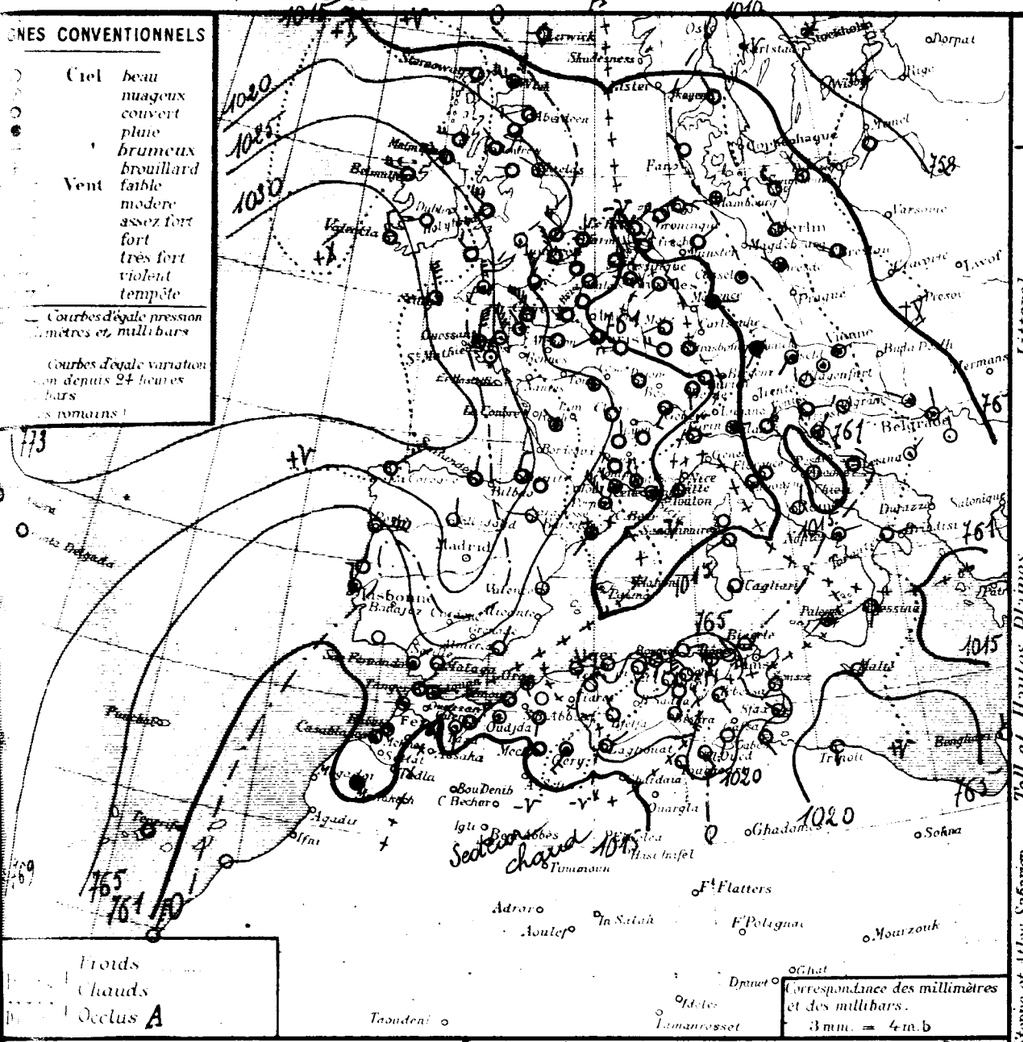




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 16 Avril — 56e ANNÉE — N° 106 — 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent — Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.6	-0.1	16.0	+1.0	SW 4	couvert	agitée		20	13		46.1		
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	17.7	-1.4	16.5	+0.9	W 2	couvert	calme		21	14		10.0		
Oran	53	18.9	-0.6	17.7	+1.8	SE 2	brumeux	belle		26	14		15.0	395	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	16.7	-3.5	14.8	-0.4	NE 2	clair	belle		20	15		7.6	446	
Blida	267	16.9	-4.8	17.0	+5.0	calme	d			20	12		56.0		
Bouzaréa	344	16.6	-4.5	17.1	+2.7	E 1	d			18	13		17.7		
Alger	59	17.5	-4.4	15.7	+0.5	calme	d	belle		20	13		14.1	792	
Maison Carrée	48	17.4	-4.5	16.0	+2.5	calme	d			23	9		22.2		
Cap Carbon	225	17.1	-5.5	19.0	+2.0	S 2	d	agitée		20	14		9.5	619	
Cap Bougaroni	195	20.6	-2.7	18.0	+2.4	E 2	d	belle		*	12		34.0	1026	
Philippeville	42	19.0	-3.3	15.7	+0.8	SSW 1	d	belle		20	3		26.1		
Cap de Garde	161	23.5	+0.5	13.0	-2.0	SSW 2	d	agitée		19	11		17.5	802	
La Calle	10	18.7	-2.3	15.1	+0.9	NW 1	d	agitée		19	10		27.8	1070	
Bizerte	9	22.5	0.0	12.2	-3.2	calme	d	agitée		19	9		13.3		
Tunis	36												22.1		
Sfax	8	20.1	+1.9	14.6	+0.6	NW 1	clair	belle		21	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.2	+0.2	18.5	+4.5	ESE 1	clair			24	15	2.0	56.0	296	pluie
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.9	-2.2	15.0	+4.0	S 1	clair			23	13		36.2		
Mascara	590	17.9	-2.7	15.0	+2.6	calme	brumeux			23	12		18.0	446	
Relizane	73	21.9	-1.1	15.2	+2.2	NE 2	beau			26	9		1.5		
Orléansville	112	12.5	-3.2	14.2	+0.1	N 1	clair			25	11		3.1	327	
Tiaret	1023												20.0	474	
Vialar	889	21.5	+1.3	7.8	+1.2	N 4	beau			19	6		19.0	383	
Médéa	935	18.3	-3.9	14.0	+4.3	E 1	clair			20	8		28.3	1109	
Aumale	905	20.1	-6.8	16.2	+4.8	S 2	beau			19	5		5.5	923	
Fort-National	942	18.3	-4.7	14.0	+4.5	calme	clair			19	11		66.5	996	
Tizi-Ouzou	222	20.6	+0.4	10.5	-7.5	E 3	beau			25	9		45.0	885	
Bordj Bou Arréridj	915	18.7	-5.9	12.9	+0.3	NE 1	clair			20	6		2.0		
Setif	1079	19.9	-4.1	9.3	+4.0	ENE 2	d			18	6		2.8	267	
Batna	1044	21.0	-3.8	10.9	+3.9	N 2	d			15	3		19.0	193	
Constantine	660	23.3	-3.4	8.0	+1.0	NW 4	d			17	5		9.1		
Guelma	268	22.9	+1.6	11.3	+0.5	ESE 2	beau			21	4		12.5	561	
Tebessa	863												22.0	210	
Steppe et Atlas Sahariens															
Ain-Sefra	1090														
Mécheria	1167	-	-	13.1	+2.3	SW 2	couvert			22	10	0.4	24.1		18h gouttes
Géryville	1320	18.4	-6.4	15.0	+7.8	SSW 4	brumeux			20	5	1.0	15.5	246	pluie
Aflou	1426	19.4	-3.3	11.8	+2.9	SW 4	clair			19	6		28.0	273	
Djelfa	1160	20.6	-7.2	14.2	+7.0	NNW 1	d			19	2		2.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	22.1	-1.2	12.0	+1.0	NE 1	clair			22	8		66		
Biskra	125	20.5	0.0	19.0	+1.0	N 1	d			26	14		13.6		
Touggourt	69	19.1	-0.8	20.6	+3.3	SE 1	d			27	13		23		
El-Oued	70	-	-	15.0	0.0	SE 1	d			28	9		22		
Tozeur	50	22.3	0.0	15.2	-1.6	calme	d			26	12				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Fort Flatters	363?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h 15 — Direction	Départ 8h 15 — Vitesse m/s	Départ 14h 30 — Direction	Départ 14h 30 — Vitesse m/s
0,5	NNW	4	NE	4
1,0	W	5	W	4
1,5	WSW	2	W	6
2,0	W	6	W	9
2,5	WNW	9	W	10
3,0	W	12	W	11
3,5	W	13	WNW	14
4,0	W	12	WNW	16
4,5	W	11	W	16
5,0	W	12	W	15
5,5	WNW	13	W	20
6,0	W	18	W	20

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone des Açores n'intéresse plus que l'Ouest de l'Europe où la pression s'est renforcée (Valentia 1031 mb = 773mm). Un minimum relatif s'est formé des Pays-Bas au golfe de Gênes (Ivy-En-Chapelle 1014 mb = 761mm). La pression reste élevée sur l'est de l'Afrique du Nord (Cap-de-Garde 1023 mb = 767mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord du Sect. d'Oran, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'est à Sud à l'Ouest et sont variables à l'Est. Il a plu à Tlemcen et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en hausse.

La mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) L'anticyclone se renforcera sur le Sud-Ouest de l'Europe. Le minimum Hollande-Golfe de Gênes se dirigera vers le Sud-Est. Une nouvelle baisse envahira la mer du Nord. En Algérie le ciel sera beau ou peu nuageux; les vents, faibles ou modérés, seront de direction variable à l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est. La température sera en hausse. Coefficient 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

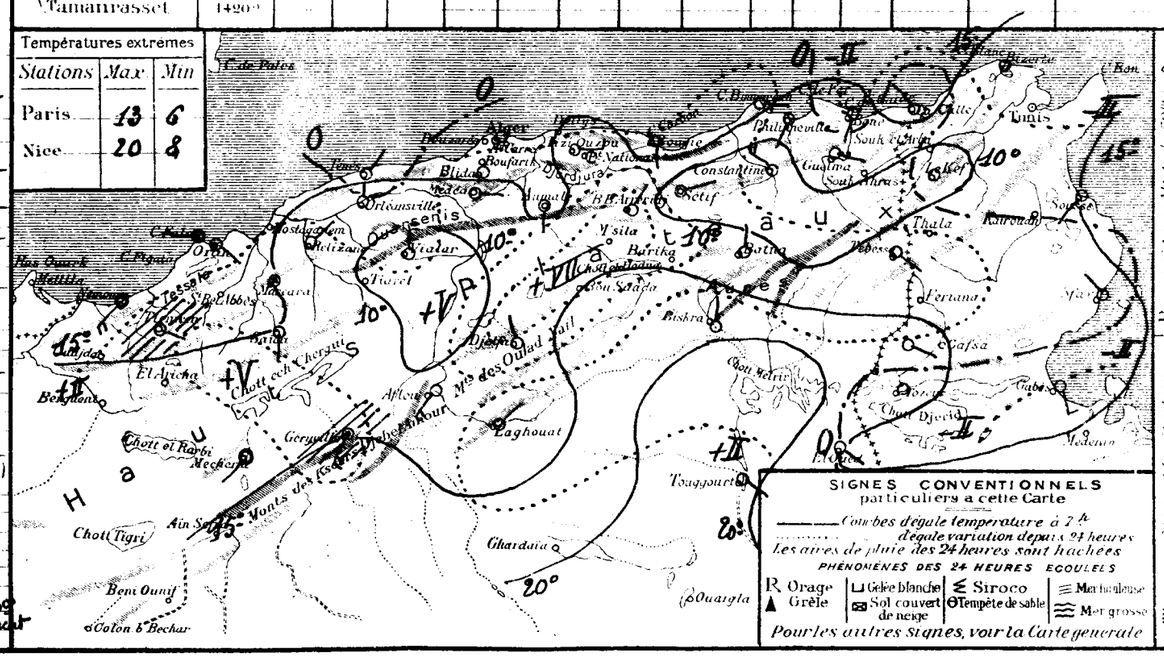
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Grains de Nord-Ouest
Nord-Ouest modérés à assez forts
Sud-Ouest modérés à assez forts

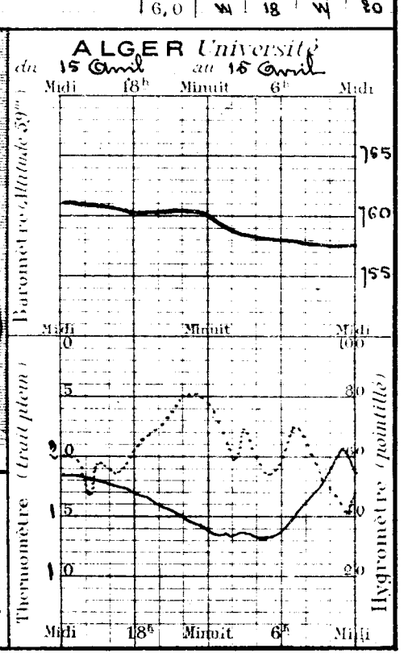
Vents (en altitude)
secteur Ouest 8 à 10 m
secteur Ouest 6 à 8 m
Sud-Ouest 10 à 12 m
Sud-Ouest 8 à 10 m

Bulletin astro^mie et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 14 à 22h 13m 30s distance 380 kms. du 15 au 16 agitation avait légèrement

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	13	6
Nice	20	8

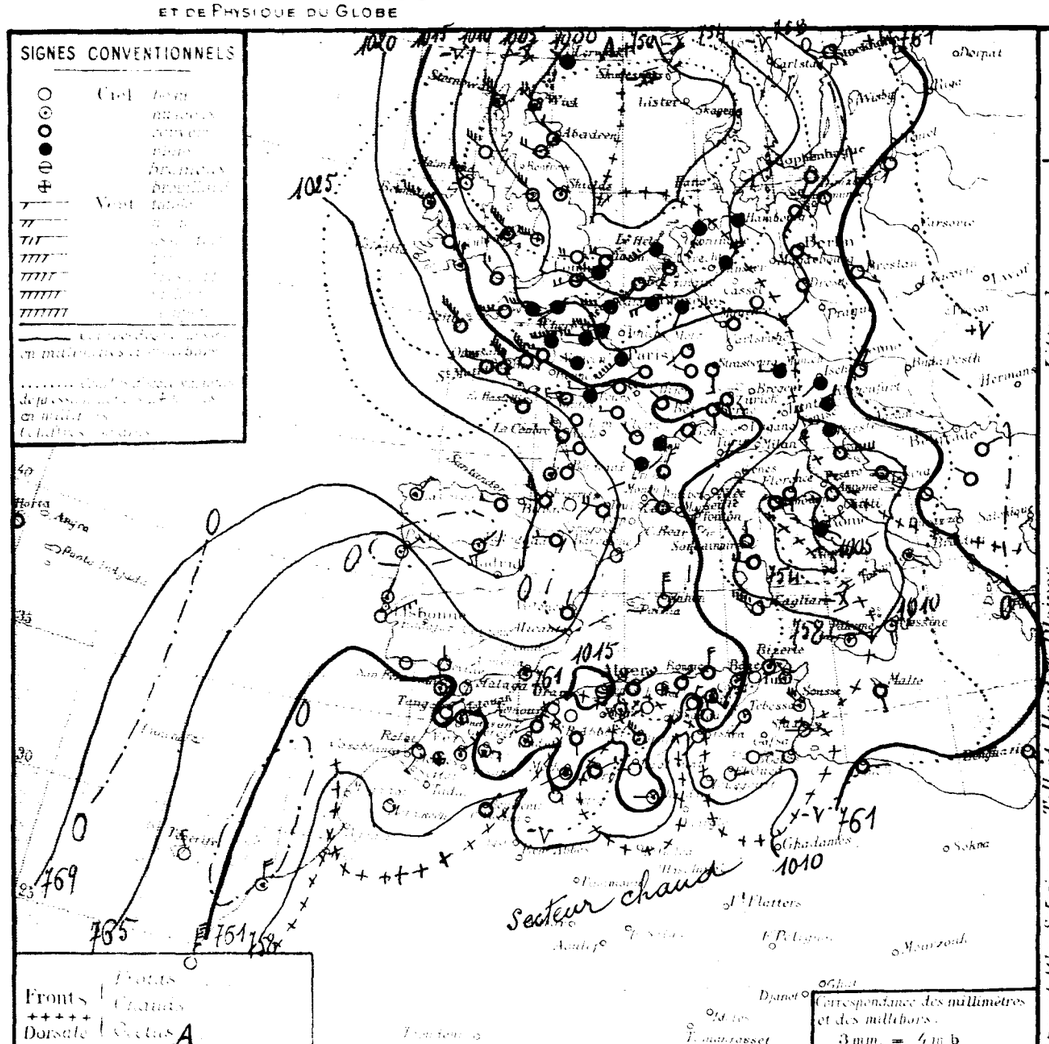




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 17 Avril 1931 — 56e ANNÉE. — N° 107 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.1	-1.5	16.4	+0.4	SW 1	couvert	Belle		20	14		46.1		
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	15.7	-2.0	15.7	-0.8	NE 2	nuag.	Belle		22	15		10.0		
Oran	53	16.7	-2.2	16.5	-1.2	SE 2	beau	Belle		20	15		15.0	593	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	189	13.1	-3.6	14.4	-0.4	NE 5	nuag.	Agitée		21	14		7.6	446	
Blida	267	16.2	-0.7	13.0	-4.0	calme	nuag.			24	11		56.0		
Bouzaréa	344	16.2	-0.4	12.3	-4.2	E 3	d			20	12		17.7		
Alger	59	16.9	-0.6	15.1	-0.6	NE 5	couvert	Agitée	modérée	22	15		14.1	792	
Maison Carrée	48	18.7	-0.7	18.0	0.0	E 3	d			23	13		22.2		
Cap Carbon	223	17.9	+0.8	13.0	-6.0	NE 3	d	Agitée		23	13		9.5	619	
Cap Bougaroni	193	18.9	-1.7	13.2	-4.2	N 4	d	Belle		"	12		34.0	1026	
Philippeville	42	16.6	-2.4	15.0	+1.3	NNW 2	nuag.	Belle		20	13		26.1		
Cap de Garde	161	18.6	-4.0	14.0	+1.0	SW 2	nuag.	Forte		22	13		17.5	802	
La Calle	10	14.5	-4.2	16.7	+1.6	NW 1	clair	Agitée		22	13		27.2	1070	
Bizerte	9	16.6	-5.0	14.2	-2.6	NW 4	nuag.	Agitée		22	9		13.3		
Tunis	36	13.4	-7.5	14.2	-4.8	NW 3	d			23	11		22.1		
Sfax	8	11.0	-9.1	16.2	+1.6	W 1	brume	Calme		19	15				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.1	-3.1	16.0	-2.5	N 1	clair			24	15		56.0	296	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.7	-5.2	14.0	-1.0	S 1	couvert			23	13		36.2		
Mascara	590	15.5	-2.4	13.0	-2.0	calme	clair			25	11		18.0	446	
Relizane	73	17.0	-1.9	13.0	-0.2	S 1	clair			27	9		1.5		
Orleansville	112	14.5	-4.0	12.0	+0.2	NNW 1	clair			27	6		3.3	587	
Tiaret	1023												20.0	474	
Vialar	889														
Medéa	935	18.1	-5.4	10.6	+2.8	N 2	nuag.			22	8		19.0	383	
Aumale	965	14.9	-3.4	11.4	-2.6	ESE 2	clair			22	6		28.3	1109	
Fort-National	942	19.1	-1.0	12.9	-3.3	WNW 1	beau			23	4		5.5	423	
Tizi Ouzou	222	18.8	-1.7	8.6	-5.4	E 4	nouill.			20	7		66.5	996	
Bordj Bou Arréridj	915	15.4	-3.3	9.9	-3.0	calme	clair			23	6		2.0		
Setif	1079	14.7	-5.2	9.3	+0.2	NNE 3	d			23	6		2.2	267	
Batna	1044	15.7	-3.3	10.4	-0.5	N 2	d			20	8	2.0	21.0	193	pluie la nuit
Constantine	660	17.1	-5.2	11.0	+3.0	SE 4	nuag.			22	8		9.1		
Guelma	268	19.5	-3.4	12.3	+1.0	NW 2	couvert			24	8	gtte	12.5	561	gouttes ce matin
Tebessa	863	14.5	-6.2	12.0	0.0	SW 2	nuag.			22	10		22.0	210	
Steppe et Hts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	15.8	-	14.0	+0.9	SW 1	nuag.			24	13		24.1		
Geryville	1320	12.9	-2.5	14.5	-0.5	ENE 3	couvert			23	7	1.0	16.3	246	17-20h gouttes, nuit et 5h pluie
Aïn Ou	1426	13.5	-5.9	14.7	+2.9	NW 5	nuag.			21	8	1.0	27.0	273	15+18 gouttes; 20h pluie
Djelfa	1160	15.7	-4.9	15.0	+0.8	NW 1	clair			21	5	0.2	2.2		15-16h pluie
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751			17.0	+5.0	W 1	clair			24	13		66		
Biskra	125	12.5	-8.0	19.0	0.0	NW 1	nuag.			27	17		156		
Touggourt	69	11.7	-7.4	22.8	+2.2	calme	beau			28	"	5.0	23		
El Oued	70			15.8	+0.8	E 1	beau			30	8		22		
Tozeur	50	14.7	-7.6	15.0	-0.2	E 1	beau			28	13				
Ghardaïa	526	15.9	-7.8	19.4	+3.0	W 2	nuag.			30	15				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni Abbès	492?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
F. Flatters	368?														
F. Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROL... D'ALGER - UNIVERS...

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s
	Début 8h30	1h 10
0,5	Vent	N 4
1,0	dans	SSW 1
1,5	la	NW 8
2,0	couche	NNW 16
2,5	à 400 m	NNW 16
3,0		NNW 17
3,5		NNW 17
4,0		NNW 17
4,5		NNW 17
5,0		NNW 14
5,5		NNW 12
6,0		NNW 10

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores s'est maintenu sur le Nord de l'Espagne (Santander 1026 mb = 770mm). Un couloir dépressionnaire s'étend de la mer du Nord à la Tunisie (on note deux minima (Zurich 999 mb = 750mm, Sirocco 1004 mb = 753mm) et se réunit par le Nord du Sahara aux basses pressions du Sud du Maroc (Bon-Venit 1010 mb = 758mm). La pression a fortement baissé sur l'Islande (Isafjord 1030 mb = 773mm).

En Algérie, le ciel est couvert sur l'Ouest de l'Atlas saharien, brumeux par places sur le littoral, beau ailleurs. Ses vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest et sont variables à l'Est. Il a plu hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest. La température, en baisse sur le Nord du réseau, est en hausse au Sud. La mer est houleuse à Alger et à Cap de Garde, agitée à Bône et à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La dépression de la mer du Nord descendra sur la mer Européenne faisant place aux hautes pressions d'Islande qui gagneront le Nord de la France. La pression baissera sur l'Algérie. Tunisie. En Algérie, à l'Ouest : ciel beau à nuageux, vents du secteur Ouest faibles à modérés. A l'Est, ciel beau puis se couvrant avec pluies, vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Coups de vent). Température en hausse puis en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau puis se couvrant. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts	Beau puis se couvrant avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Orageux puis s'éclaircissant au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

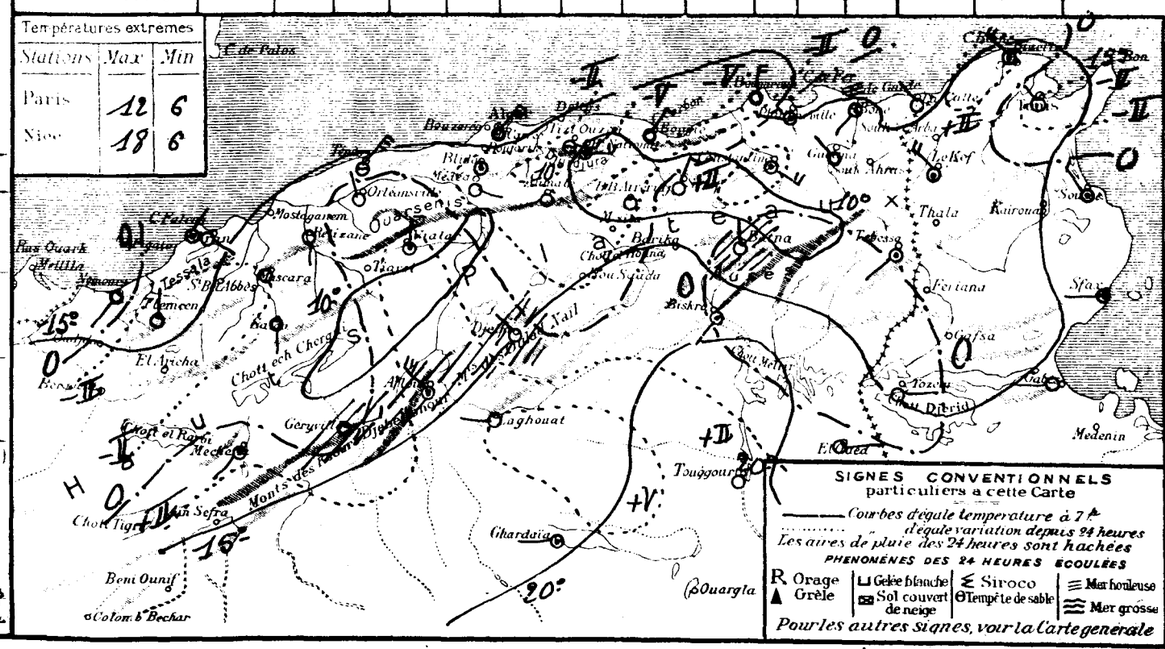
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Ouest à Nord-Ouest de force croissante (Tempête) secteur Ouest forts ou très forts

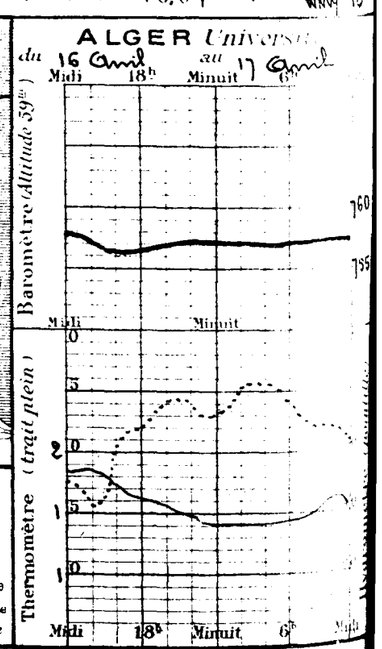
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara	secteur Nord 6 à 8 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 15 à 18 m
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 15 à 17h04m09s distance 2500 km ; du 16 au 17 agitation dans la nuit

Stations	Max	Min
Paris	12	6
Nice	18	6

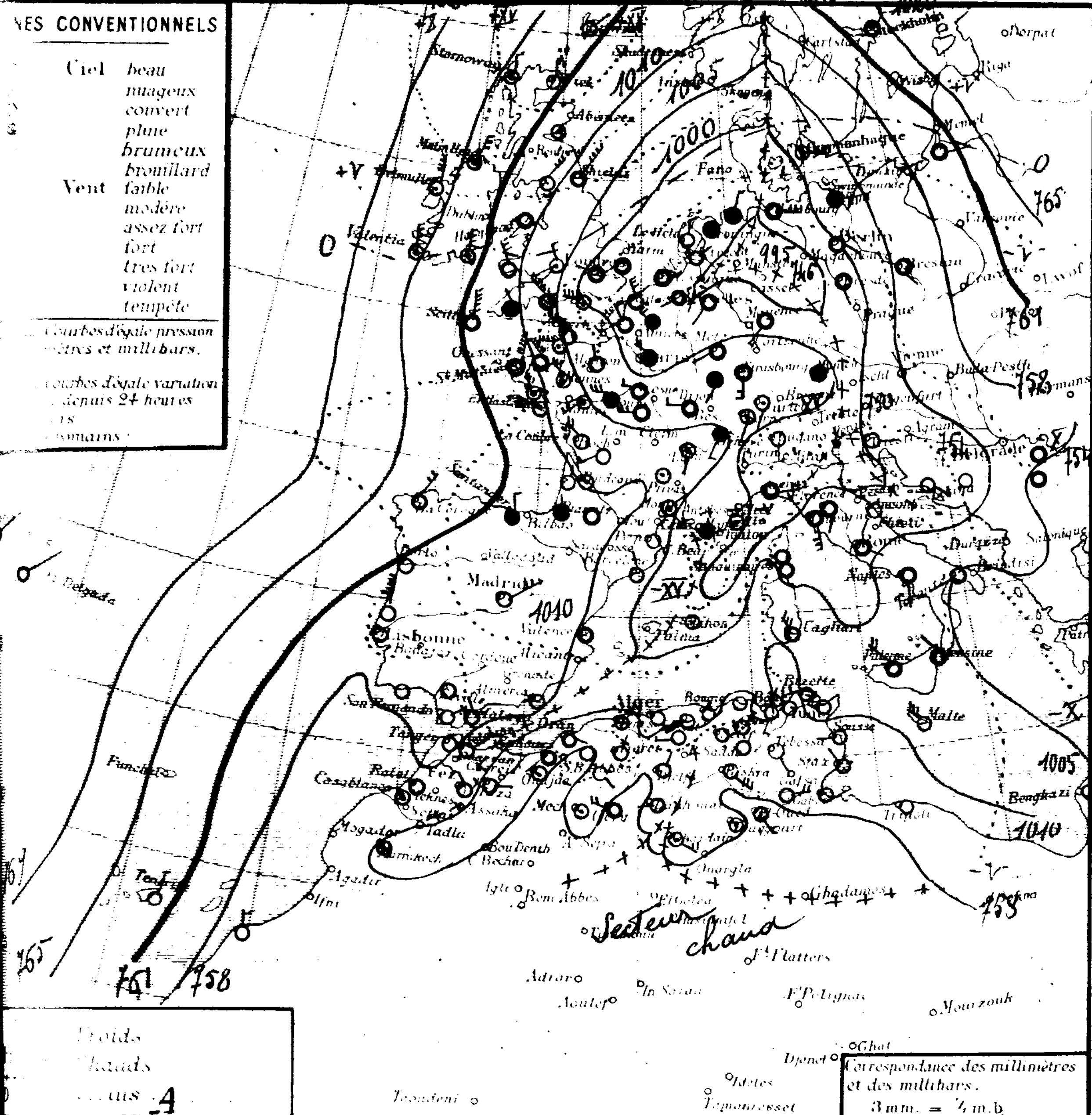




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 18 Avril 1931 — 56e Année — No 108 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.3	-4.8	14.8	-1.6	SW 2	couvert	Belle		19	12		46.1		
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	10.3	-5.4	15.0	-0.7	calme	couvert	Belle		19	14		10.0		
	Oran	53	11.1	-5.6	15.1	-1.4	SE 1	clair	agitée		19	14		15.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.5	-2.6	13.8	-0.6	NE 1	brumeux	agitée		18	13		7.6	446	
	Blida	267	09.3	-6.9	13.0	0.0	calme	beau			20	10		56.0		
	Bouzaréa	344	09.3	-6.9	13.2	+0.9	E 1	clair			15	10		17.7	822	
	Alger	59	09.8	-7.1	14.4	-0.7	calme	d	agitée	faible	17	12		44.1	792	
	Maison Carrée	48	09.5	-7.2	12.5	-3.5	calme	d			19	7		22.2	782	
	Cap Carbon	225	09.5	-8.4	15.0	+2.0	calme	d	houl.		17	12		9.5	619	
	Cap Bougaroni	195	11.8	-7.1	14.4	+0.6	calme	d	agitée		.	10		44.0	1028	
	Philippeville	42	09.8	-6.8	11.4	-3.6	SW 2	d	agitée		17	7		26.1		
	Cap de Garde	161			12.0	-2.0	SSW 3	d	houl.		17	11		17.5	802	
	La Calle	10	10.1	-4.4	13.4	-3.3	NW 3	d	t. houl.		18	10		27.2	1070	
	Bizerte	9	13.1	-3.5	14.8	0.0	NW 3	beau	houl.		18	12		15.3	812	
	Tunis	36	09.9	-3.5	12.2	-2.0	WSW 4	d			18	9		22.1	390	
	Sfax	8	11.3	+0.3	12.4	-3.8	NW 1	clair	t. belle		22	11			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.2	-6.9	14.8	-1.2	N 1	clair			24	12		56.0	296	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.6	-3.1	12.0	-2.0	SE 1	clair			24	10	7.2	43.4		pluie hier
	Mascara	590	09.8	-5.7	13.0	0.0	calme	d			24	11		18.0	446	
	Relizane	73	11.5	-5.5	11.1	-1.9	N 1	d			26	7		1.5		
	Orléansville	112	10.2	-4.3	10.3	-1.7	E 1	d			25	10		3.1	387	
	Tiaret	1023	12.7	.	13.7	.	NNE 1	d			23	10		20.0	474	
	Vialar	889	10.9	-5.2	10.0	-0.6	S 3	d			20	6		19.0	383	
	Médéa	935	09.8	-5.1	10.8	-0.6	SW 1	d			18	4		28.3	1109	
	Aumale	965	10.5	-8.6	15.3	+2.4	W 3	beau			18	2		5.5	423	
	Fort-National	942	10.9	-5.7	8.4	-0.2	WSW 5	brumeux			17	7		66.5	996	
	Tizi-Ouzou	222												45.0	885	
	Bordj-Bou-Arréridj	915												2.0		
	Sétif	1079	10.6	-4.1	7.0	-2.3	ENE 2	clair			17	4		2.8	267	
	Batna	1044	10.1	-5.6	10.1	-0.3	WSW 1	d			18	4		21.0	195	
	Constantine	660	13.0	-4.1	6.0	-5.0	NE 1	d			15	4		9.1		
	Guelma	268	14.7	-4.8	8.7	-3.6	NE 2	nuageux			17	3		12.5	561	
	Tebessa	863	12.7	-1.2	8.0	-4.0	SE 1	clair			13	3		22.0	210	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	12.5	-3.3	12.1	-1.9	calme	nuageux			23	11			120	
	Géryville	1320	09.9	-3.0	11.6	-2.9	WNW 4	couvert			20	3	2.0	18.3	246	11h tonnerre; 16h pluie
	Aflou	1426	09.7	-3.2	12.1	-2.6	SW 4	d			20	5			273	
	Djelfa	1160	12.6	-3.1	12.0	-3.0	NNE 1	clair			20	4				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	.	14.5	-3.0	NNE 3	clair			28	10				
	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	11.3	.	14.0	-3.0	W 1	beau			23	10			66	
Sahara	Biskra	125	11.4	-1.1	17.0	-2.0	SE 5	clair			20	14		5.0	136	
	Touggourt	69	10.1	-1.6	18.3	-4.5	calme	nuageux			31	13			23	
	El-Oued	70	.	.	15.0	-0.8	SSE 4	d			33	14			22	
	Tozeur	50	10.5	-4.2	15.0	0.0	E 4	clair			30	13			91	Tempête de sable la nuit
	Ghardaïa	326	13.5	-2.4	18.4	-1.0	SE 4	nuageux			34	13				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Départ 9h40 Direction	Vitesse m/s	Départ 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	7	W	3
1,0	W	6	W	8
1,5	WNW	10	W	10
2,0	WNW	11	W	12
2,5	WNW	14	W	17
3,0	WNW	16	W	17
3,5	W	17	W	20
4,0	WNW	16	W	19
4,5	WNW	14	W	22
5,0	perdu par éloignement à 4600 m		W	18
5,5			perdu par éloignement à 5000 m	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La dépression de la mer du Nord s'est déplacée vers le Sud-Est et est centrée sur le Nord-Ouest de l'Allemagne (Hambourg 997 mb = 748 mm). Un minimum secondaire de cette dépression s'est creusé sur le golfe de Gênes (Gênes 999 mb = 749 mm). La dépression de la mer Tyrrhénienne s'est dirigée vers l'Est (Bilep 1004 mb = 753 mm). La pression a haussé sur les Iles Britanniques et un anticyclone s'allonge des Açores (Horta 1028 mb = 771 mm) à l'Islande (Jan Mayen 1030 mb = 773 mm). En Algérie, le ciel, couvert sur l'Ouest de l'Atlas saharien est beau ailleurs. Les vents variables (secteur Sud dominant) sont faibles ou modérés. Il a plu hier à Saïda et Géryville. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon et de Cap de Garde à la Tunisie, belle à Nemours et Cap Falcon, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Prévision (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne continuera son mouvement vers le Sud faisant place à des pressions élevées. En Algérie, à l'Ouest : Beau temps, vents du secteur Ouest faibles ou modérés. À l'Est : Beau puis de plus en plus nuageux, vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts. Température stationnaire. Coefficient 7/10

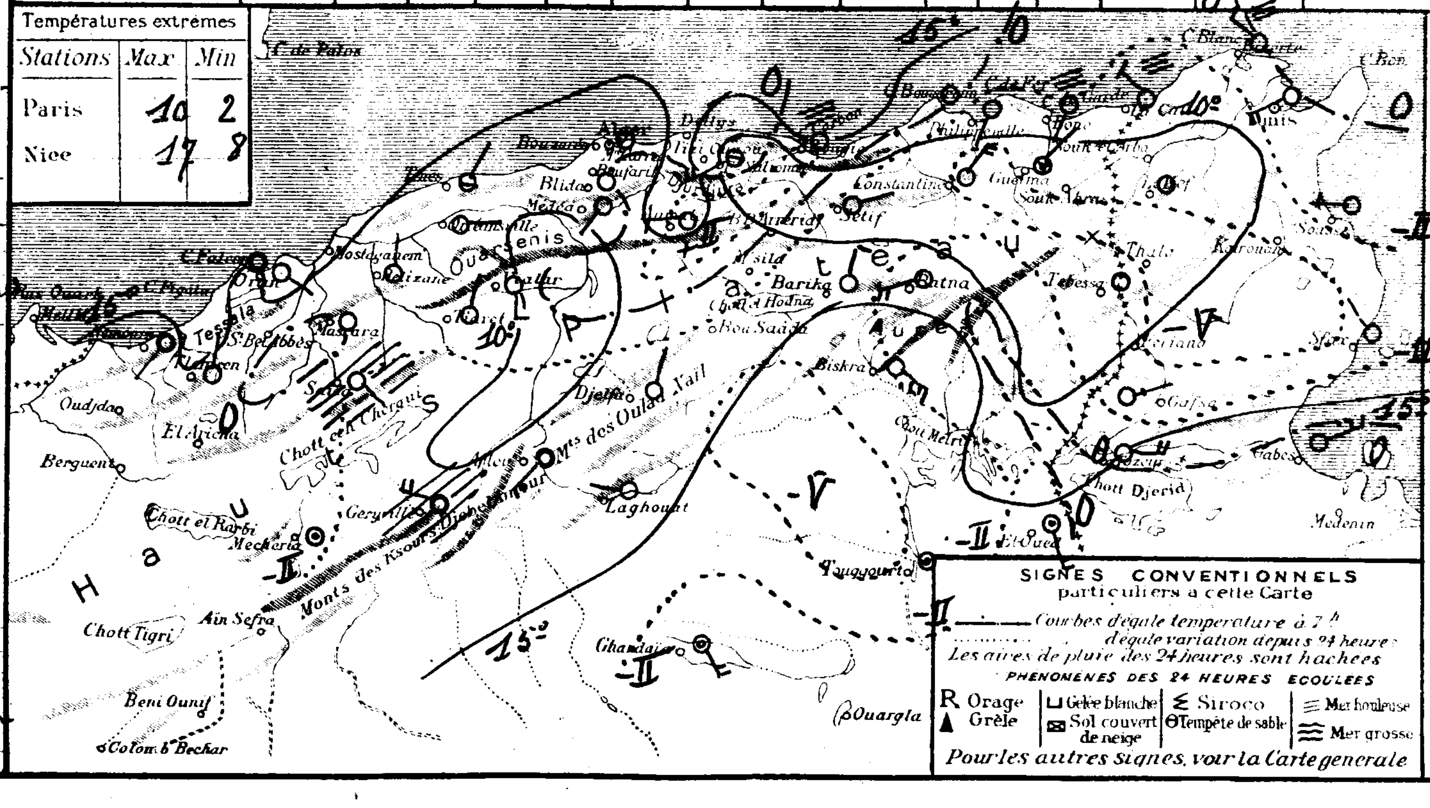
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux ou très nuageux - Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles à modérés	De plus en plus nuageux, q.q. pluies au Nord - Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts
	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés

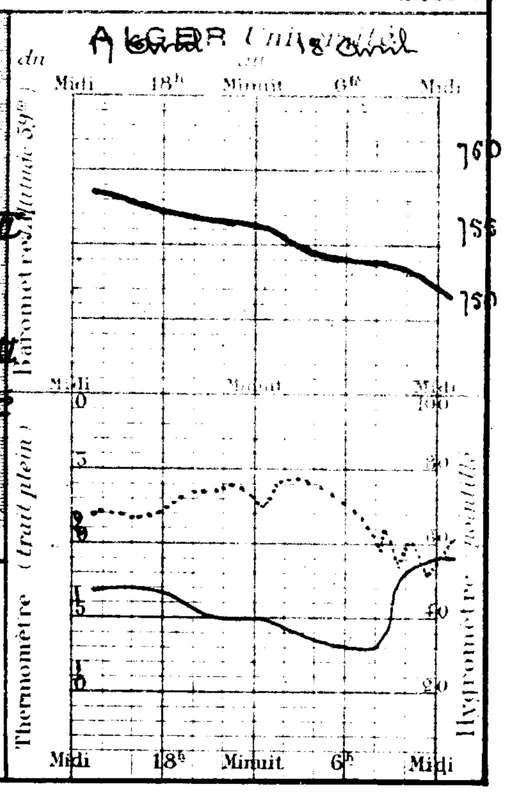
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Tempête de Nord-Ouest
Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts
Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts

Vents (en altitude)
secteur Ouest 10 à 12 m
secteur Ouest 8 à 10 m
Sud-Ouest à Ouest 12 à 15 m
Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 16 à 22h 04m ... 17 au 18 agitation décroît légèrement

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	2
Nice	17	8

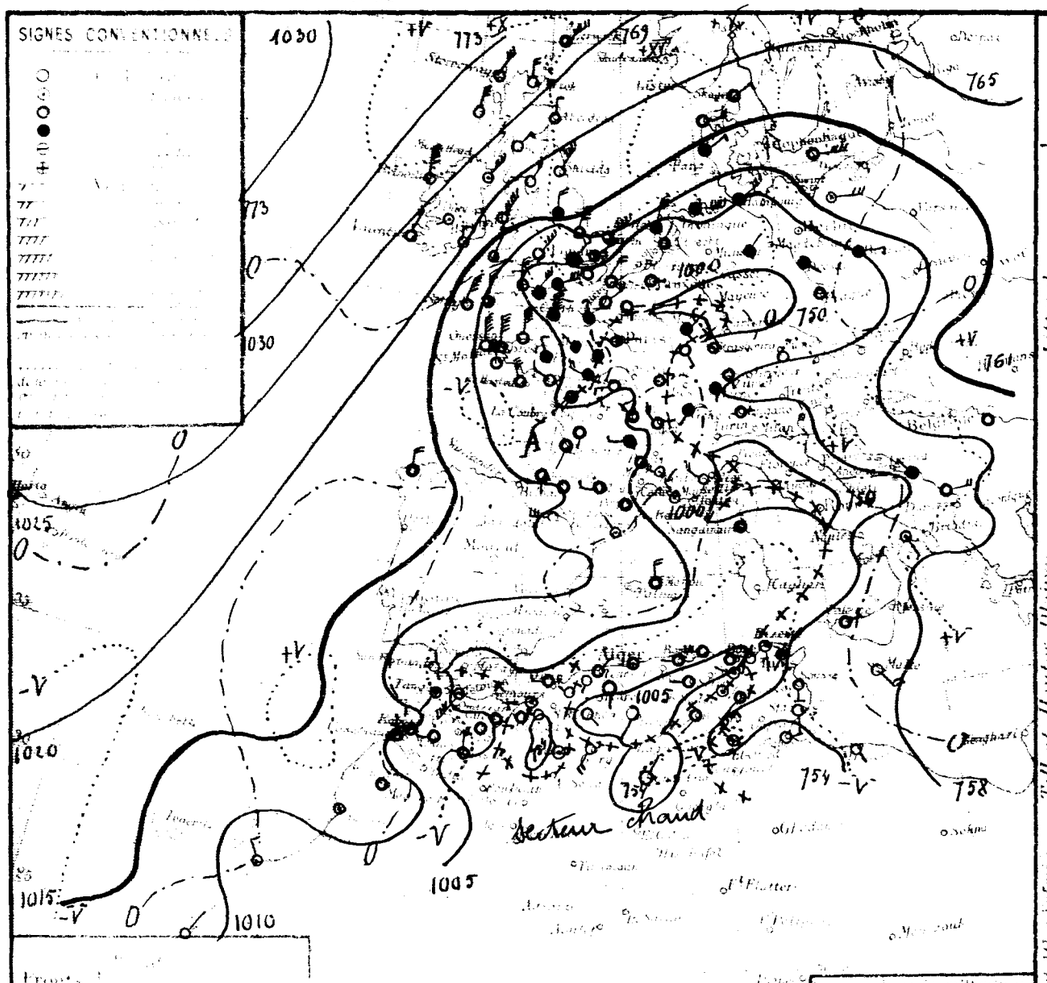




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 19 Avril 1931 — 56e ANNÉE. N° 109 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et réduite au niveau de la mer: Observation	Réf. (1924)	Température de l'air: Observation	Réf. (1924)	Vent (Direction et force 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Température extrêmes: Max	Min	Pluie en millim.	Pluie en millim.: Hauteurs des chutes du mois	Hauteurs totales depuis le 1er sept. jusqu'au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	82	04.3	-8.0	16.8	+2.0	S 1	8 nuag.	Belle		20	12		46.1		
Beni Saf															
Cap Falcon	75	02.2	-8.1	18.2	+3.2	W 3	8 nuag.	Belle		20	15		10.0		
Oran	5	04.1	-7.0	17.6	+2.5	W 3	Beau	Agitée		19	13		15.0	593	
Sidi-Chamen	11														
Cap Tenes	189	02.6	-7.9	14.3	+0.5	NE 2	8 nuag.	Agitée		21	13		7.6	446	
Biria	267	03.7	-5.6	14.0	+1.0	calme	d			24	12		56.0	1002	
Bouzarea	344	03.0	-5.3	13.1	-0.1	E 1	d			19	12		17.7	822	
Alger	59	03.5	-6.3	15.6	+1.2	calme	8 nuag.	Belle		19	14		11.1	792	
Maison Carrée	48	04.7	-4.8	15.5	+1.0	calme	couvert			22	9		22.2	782	
Cap Carbon	225	02.7	-6.8	17.0	+2.0	W 1	8 nuag.	Agitée		18	13		9.5	619	
Cap Bougaroni	115	03.9	-7.9	16.2	+1.8	W 3	d	Belle		-	12		54.0	1026	
Philippeville	42												26.1		
Cap de Garde	161	05.8	-	15.0	+3.0	calme	8 nuag.	Agitée		22	13		17.5	802	
La Calle	10	01.9	-8.2	18.7	+5.3	calme	Beau	Agitée		20	14		27.2	1070	
Bizerte	9	00.9	-6.2	14.2	-0.6	S 2	8 nuag.	Agitée		21	13		13.3	812	
Tunis	36	03.6	-6.9	15.4	+3.2	SSW 1	d			19	12		22.1	590	
Sfax	8	05.4	-5.9	15.4	+3.0	S 2	clair	Belle		20	15			158	
Gabès	730														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	03.3	-4.9	15.4	+0.6	W 1	8 nuag.			24	12		56.0	296	
Sidi Bel Abbès	+78														
Saïda	867	05.1	-7.5	13.6	+1.6	SE 1	clair			24	10	0.0	43.4	249	15h orage-pluie
Mascara	590	02.6	-7.2	17.8	+4.8	NW 1	8 nuag.			25	12		18.0	446	
Relizane	73	04.7	-6.2	15.1	+2.0	SW 1	d			27	9		1.5		
Orléansville	112	05.4	-6.2	11.3	+1.0	E 1	Beau			27	11		3.1	387	
Tiaret	1023												20.0	474	
Vialar	889	03.8	-5.1	9.5	-0.5	S 3	8 nuag.			22	8		19.0	383	
Médéa	335	01.8	-8.0	13.2	+2.4	WSW 2	Beau			21	8		28.3	1109	
Aumale	905												5.5	425	
Fort National	942												56.5	996	
Tizi Ouzou	222	04.1	-8.5	14.5	+5.4	NW 4	8 nuag.			24	10		45.0	885	
Bordj Bou Arréridj	915												2.0		
Sétif	1079	09.0	-1.6	14.0	+7.0	W 2	8 nuag.			21	10		2.8	267	
Batna	1044	02.2	-7.9	14.3	+4.2	calme	nuag.			19	10	Gtte	21.0	193	5-6h gouttes
Constantine	660												9.1	590	
Guelma	268	07.1	-7.6	14.2	+5.5	WNW 2	8 nuag.			25	8		12.5	361	
Tébessa	863	05.9	-2.8	16.0	+8.0	SW 5	d			22	13		22.0	210	
Aïn Sefra	1090														
Sahara et Pays Sahariens															
Méchéria	1167	04.1	-8.4	12.9	+0.8	NW 2	8 nuag.			25	10	0.3	24.4	120	11h averse
Géryville	1326	01.0	-8.9	12.0	+0.4	SSW 4	Beau			23	6	Gtte	18.3	246	13 tonnerre; 18h tonnerre et gouttes
Aïn Ousera	1426												27.0	273	
Djelfa	1160	08.9	-5.7	10.0	-2.0	SSW 1	clair			22	3	2.0	4.2		14-16h pluie
Biskra	550														
Touggourt	86														
Biskra	124	-	-	17.8	+3.3	ESE 4	clair			26	17			166	
Aïn Sefra	700														
Béchar	751													66	
Colomb Béchar	251													66	
Biskra	125	03.0	+3.4	18.0	+1.0	SW 1	nuag.			26	17		5.0	156	
Touggourt	69													23	
El Oued	70	-	-	18.0	+3.0	E 3	couvert			29	17			28	
Tuxeur	56	05.9	+4.6	15.0	0.0	NW 2	nuagl.			27	15			91	
Ghardaïa	526	09.4	+4.1	16.6	+1.8	NNE 2	clair			32	13			85	
Ouargla	157														
Fort Flatters	394														
Fort Lamy	292													20	
Alger	985														
Laghouat	2[illegible]														
Fort Flatters	363														
Fort Polignac	508														
Duveyrier	1109														
Fort Gardel	1350														

Température extrêmes — Max: " " — Min: " "

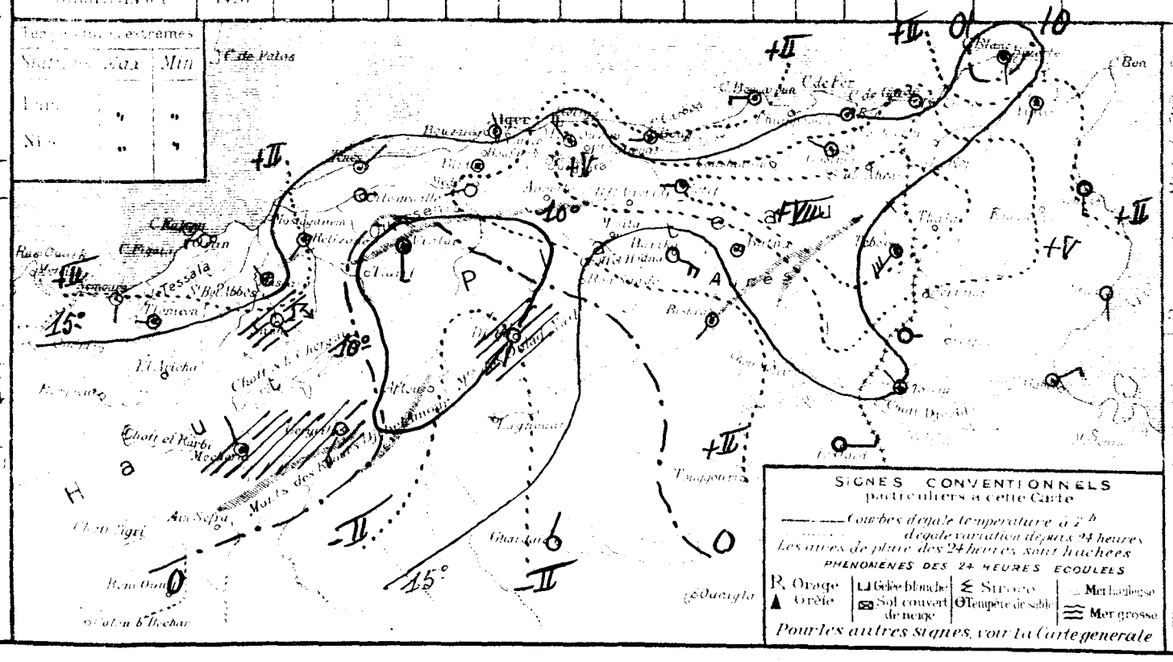
L'aire dépressionnaire Europe-Méditerranée occidentale-Afrique du Nord s'est comblée en partie sur l'Europe centrale et creusée sur l'Afrique du Nord (Minima: Açores-Lerwick-St Kafaël-Geisville 1001 mb = 751mm). L'anticyclone des Açores s'allonge jusque sur le Nord de l'Europe (Horta 1025 mb = 769mm-Shorshavn 1032 mb = 774mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies en Oranie. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. De faibles averses orageuses sont tombées hier à Saïda et en quelques points de l'Atlas sabarien. La température est en hausse.
La mer est agitée à Cap de Garde et belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

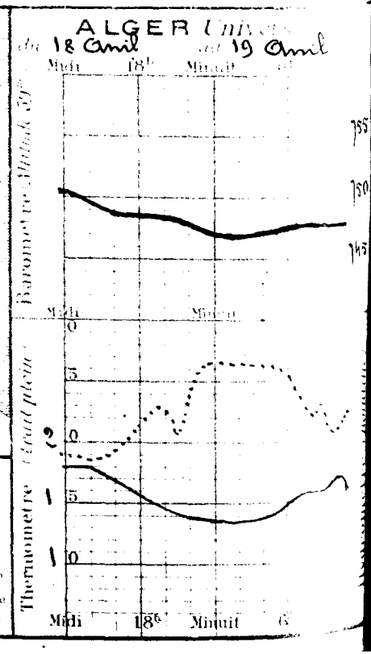
Probabilités (19 à 18h au 20 à 18h) L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord se comblera en partie sur l'Allemagne, le Nord de l'Italie et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle se creusera sur l'Ouest de la France, sur la Tunisie et la Méditerranée centrale. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents du secteur Ouest modérés à l'Ouest de Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents du secteur Ouest modérés (Coups de vent sur les Hauts-Plateaux)	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents de Nord-ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents de Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts (Coups de vent)
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux. q.q. averses au Nord. Vents de Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux. Averses au Nord. Vents de Nord-ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies et averses au Nord. Vents de Sud-ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts

Vents en surface (Côtes de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Nord-ouest forts puis décroissant. Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts.
Vents en altitude
Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara

Bulletin astro. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)



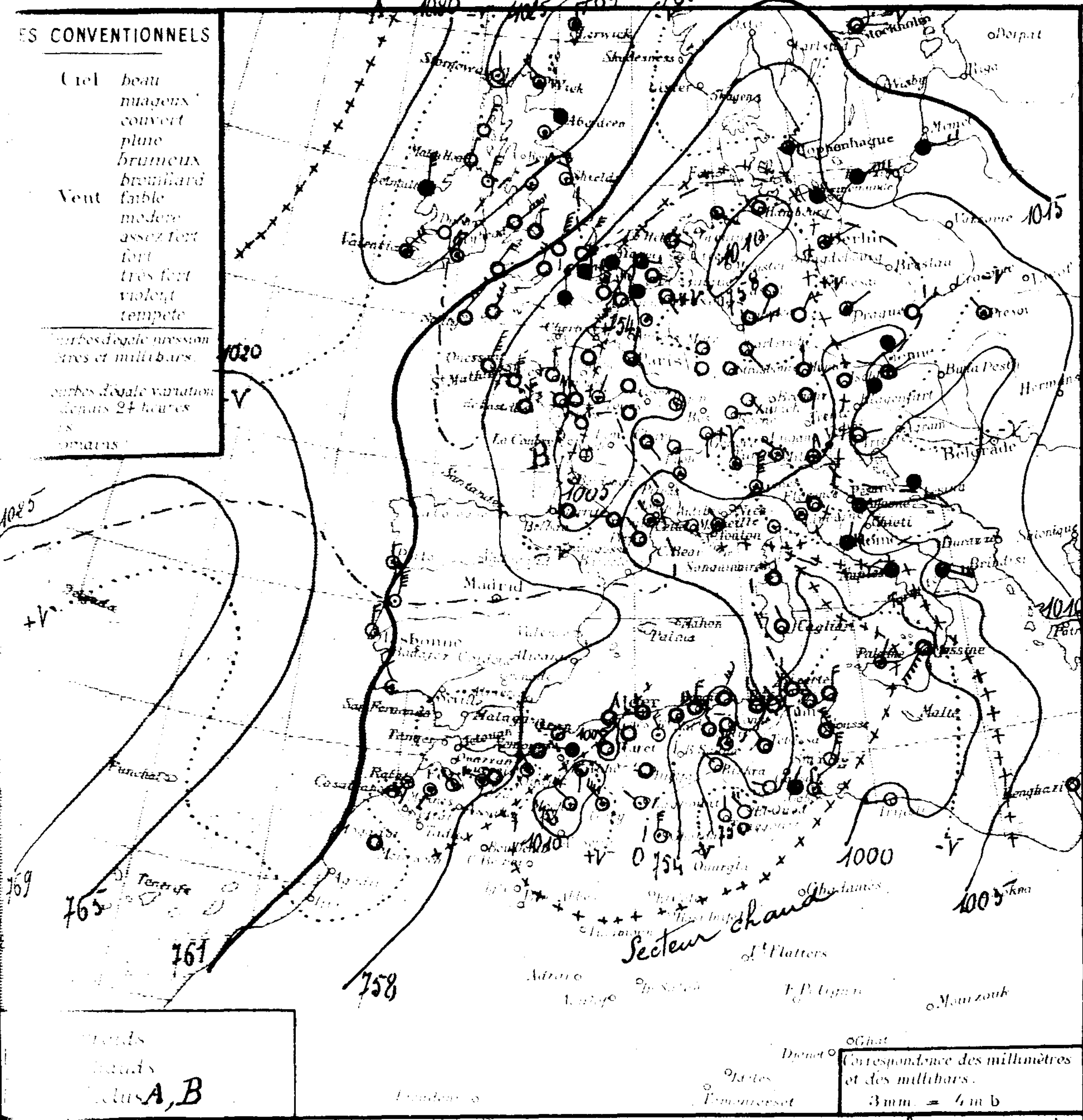


SONDAGES AÉRO D'ALGER-UNIV

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 20 Avril 1931 — 56e Année — N° 110 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	09.5	+5.8	15.0	-1.8	SW 3	couv	agitée		20	9	4.8	50.9		19-20h pluie
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	07.1	+4.9	11.7	-6.5	calme	pluie	agitée		21	11	13.0	23.0		pluie la nuit
Oran	53	08.2	+4.1	12.8	-4.8	W 3	nuag	agitée		20	14	12.0	27.0	393	pluie la nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	06.5	+3.9	11.0	-3.3	NE 1	couvert	agitée		15	10	6.7	14.3	446	pluie la nuit
Blida	267	07.9	+4.2	11.0	-3.0	calme	8 nuag			19	10	17.4	73.4	1002	gouttes hier; pluie la nuit
Bouzaréa	344	05.9	+2.9	9.3	-3.8	NE 1	couv			14	8	19.2	36.9	822	18h30 et 22-7h pluie
Alger	59	06.3	+2.8	11.3	-4.3	WSW 2	pluie	agitée		18	11	13.5	27.6	792	23-7h pluie
Maison Carrée	48	06.5	+1.8	11.2	-1.7	calme	d			19	10	8.4	30.6	782	pluie la nuit
Cap Carbon	225	05.8	+3.1	9.0	-8.0	N 4	d	houl.		19	9	14.3	23.8	619	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	05.4	+1.5	10.0	-6.2	NNE 5	pluie	agitée		.	10	1.0	35.0	1026	pluie la nuit
Philippeville	42	05.1	.	12.8	.	calme	couv	agitée		18	13	7.0	33.1		14-16h et la nuit pluie
Cap de Garde	161	05.4	-0.4	13.0	-2.0	NW 3	d	agitée		22	11	6.0	23.5	802	pluie hier et la nuit
La Calle	10	02.1	+0.2	13.2	-5.5	NW 2	d	agitée		21	13	14.0	41.2	1070	16-22h orage pluie; 5-6h pluie
Bizerte	9	03.3	-3.6	14.8	+0.6	NW 3	d	agitée		24	^	13.8	27.1	812	11h20 gouttes; 13-18h et la nuit tonnerre et pluie
Tunis	36	99.4	-3.6	14.4	-1.0	NW 4	d			23	14	1.0	23.1	390	pluie hier et la nuit
Sfax	8	98.2	-7.2	17.0	+1.6	NNE 5	d	agitée		21	15			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	05.9	+2.6	8.9	-6.5	WSW 3	nuag			20	8	8.0	64.0	296	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	10.6	+5.5	8.6	-5.0	S 1	nuag			20	8		43.4	249	
Mascara	590	06.5	+3.9	9.8	-2.0	W 4	pluie			21	9		18.0	446	
Relizane	73	08.3	+3.6	11.0	-2.1	N 2	d			24	11	4.0	5.5		pluie
Orléansville	112	06.6	+3.2	12.1	+0.2	SW 1	d			22	11	gttes	3.1	387	19h gouttes
Tiaret	1023	04.9	.	8.1	.	NW 2	8 nuag			19	6		20.0	474	
Vialar	889	02.5	+2.7	7.0	-2.5	SW 4	couvert			20	6	3.0	22.0	383	15h pluie, grêle; pluie la nuit
Médéa	935	05.1	+3.3	7.8	-5.4	SW 2	d			17	5	9.8	38.1	1109	0-7h pluie
Aumale	965	08.7	.	8.7	.	NNW 4	8 nuag			20	6	6.0	11.9	423	4-6h pluie
Fort-National	942	07.3	.	5.4	.	NE 4	couv			19	4	3.6	60.1	996	pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	07.5	+3.4	10.2	-4.3	SE 3	d			21	9	3.0	48.0	885	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	05.1	.	10.0	.	SW 3	d			25	7	1.0	3.0		pluie
Setif	1079	03.4	-5.6	7.3	-6.7	NW 3	d			23	6	1.5	4.3	267	orage pluie la nuit
Batna	1044	03.1	+0.9	9.5	-4.8	NNE 1	d			22	6		21.0	193	
Constantine	660	04.6	.	10.0	.	S 3	8 nuag			22	8	0.0	9.1	390	18h tonnerre pluie
Guelma	268	06.5	-0.7	11.3	-2.9	N 2	couv			25	8	6.5	19.0	561	pluie hier soir et la nuit
Tebessa	863	01.9	-2.0	12.0	-4.0	NW 3	couv			28	9		22.0	210	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	10.5	+6.4	7.1	-5.8	NW 4	nuag			19	7		24.4	120	Rafales hier
Géryville	1320	07.8	+6.8	6.4	-8.6	WNW 5	8 nuag			19	2	1.0	19.5	246	16 et 17h pluie
Aflou	1426													273	
Djelfa	1160	09.1	+0.2	7.0	-3.0	W 1	couvert			20	6	2.5	6.7		16-17h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	.	.	13.0	-4.2	NW 4	clair			27	11	2.0	2.0	166	pluie
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751			12.0	.	WNW 2	nuag			.	11			66	
Biskra	125	98.7	-4.3	17.0	-1.0	NW 1	clair			13	15		5.0	136	
Touggourt	69	99.5	-5.2	18.8	-2.2	NNE 2	8 nuag			29	16			23	
El-Oued	70	.	.	18.6	+0.6	NW 4	beau			35	17			22	
Tozeur	50	01.4	-4.5	19.0	+4.0	W 2	clair			34	14			91	
Ghardaïa	526	08.5	-0.9	14.8	-1.2	N 5	nuag			30	12			25	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?													20	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Début 8h15: Vitesse m	Fin 14h20: Direction	Fin 14h20: Vitesse m
0,5	W	2	NW	2
1,0	WNW	4	W	6
1,5	Perdu		NW	10
2,0	dans		Interrompu	
2,5	Fracto-		par la	
3,0	Cumulus		pluie	
3,5	à 1300 m			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

[illegible] générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est maintenue en se comblant sur l'Allemagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord et en se creusant sur le Sud-Ouest de la France, sur la Tunisie et la Méditerranée centrale (Minima: Tours 1004 mb = 753mm - Sousse 998 mb = 749mm). Les hautes pressions qui s'étendent des Açores au Nord de l'Europe se sont affaiblies (Horta 1023 mb = 767mm - Thorshavn 1025 mb = 769mm).

En Algérie, le ciel, nuageux sur les Hts Plateaux vers le Maroc, est couvert ailleurs avec pluies sur le littoral. Les vents soufflent du secteur Ouest, faibles ou modérés, à l'Ouest, de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts, à l'Est. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier après midi sur le littoral constantinois et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en forte baisse. La mer, houleuse à Cap Carbon, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

[illegible] (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) L'aire dépressionnaire se dirigera vers le Sud-Est. Le minimum de Tunisie - Méditerranée centrale se déplacera légèrement vers l'Est et se réunira à celui de l'Ouest France descendu rapidement sur l'Italie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses, parfois orageuses, puis éclaircies par l'Ouest - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent à l'Est). Température stationnaire. Coefficient 8/10

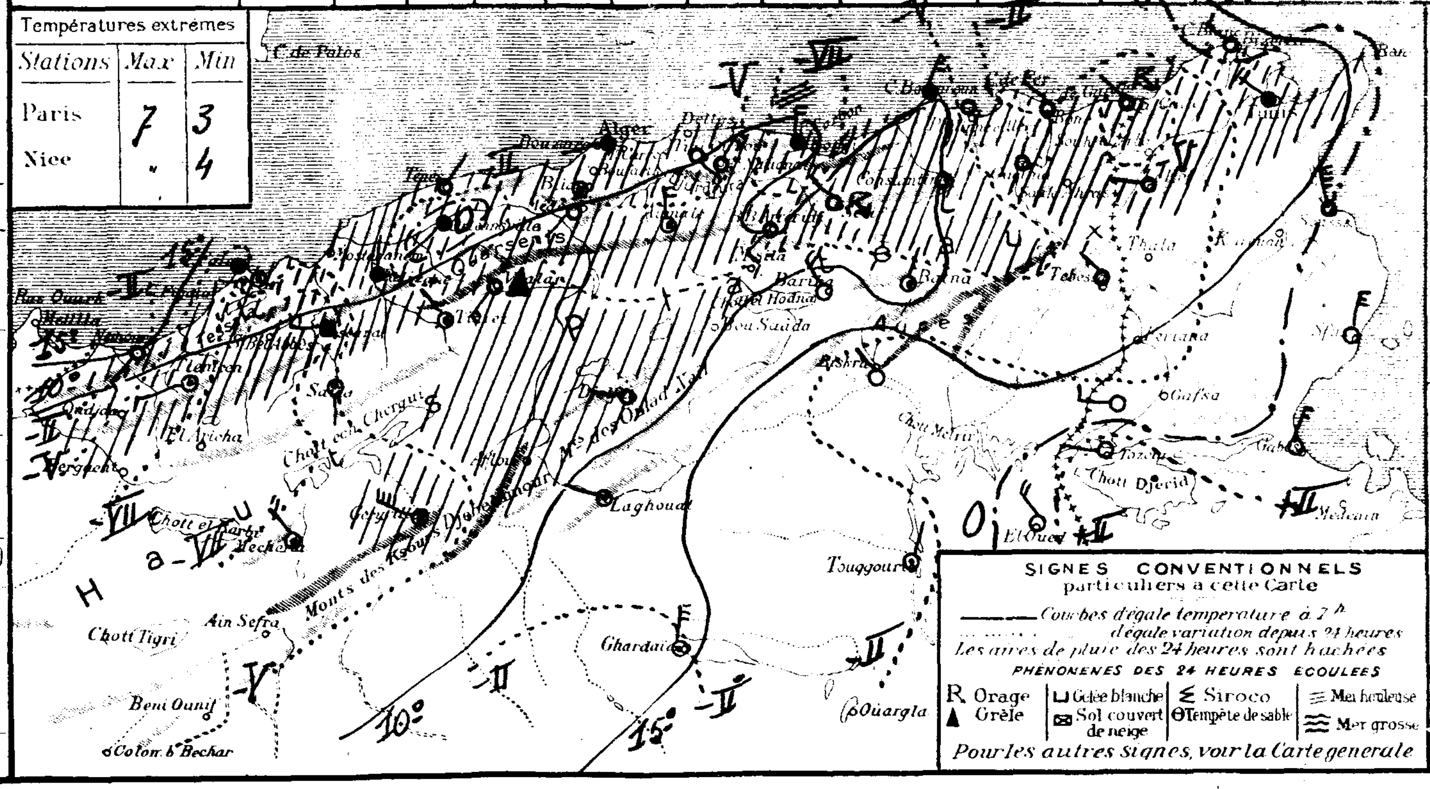
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses, puis éclaircies - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses, puis éclaircies - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert averses parfois orageuses. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
Très nuageux. q.q. averses puis éclaircies - Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux, averses. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux, averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts

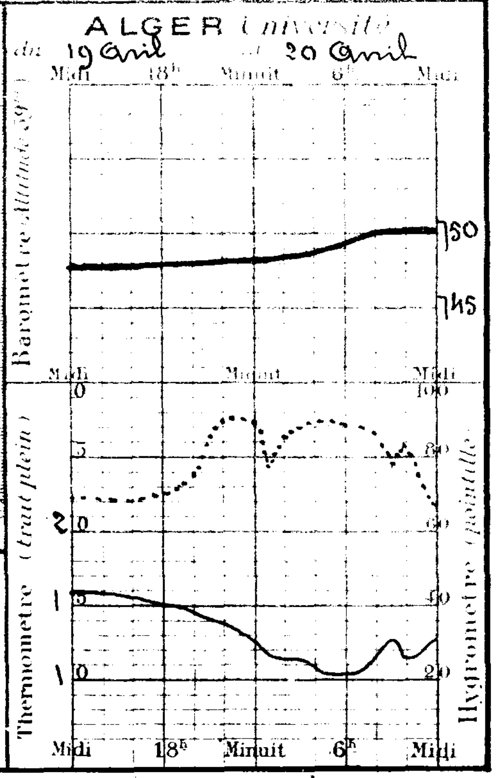
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts
Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts

Vents (en altitude)
Nord-Ouest à Nord 12 à 15 m
Secteur Nord 12 à 15 m
Ouest à Nord 15 à 18 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 18 au 20 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	7	3
Nice	.	4

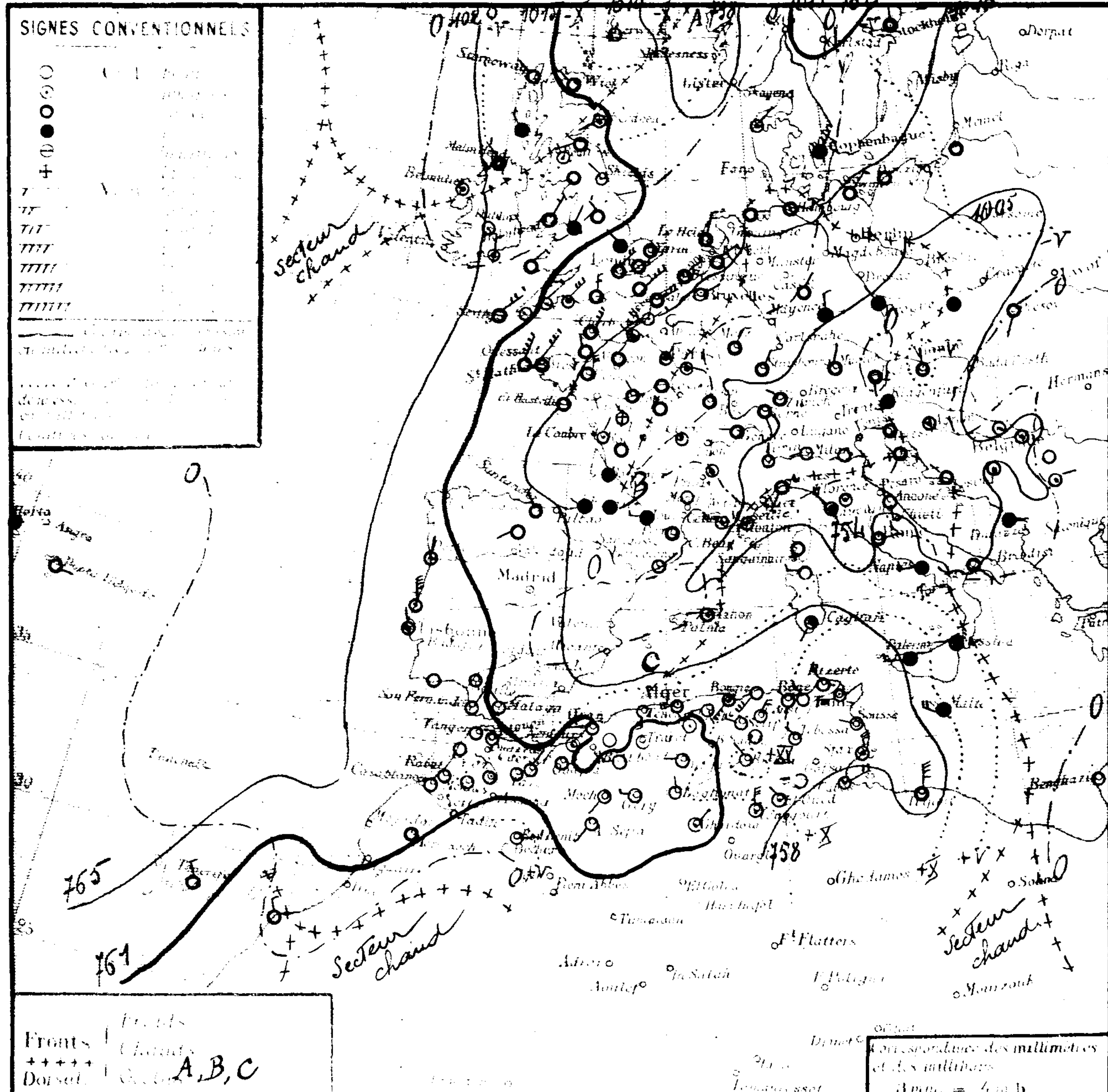




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 21 Avril 1931 — 36e Année — N° 111 — 7h Matin



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.9	+6.4	13.4	-1.6	S 2	nuageux	Belle		17	8		50.9		
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.5	+6.4	13.4	+1.7	SW 3	Beau	agitée		17	12	1.0	24.0		7-10h pluie
	Oran	53	15.0	+6.8	15.0	+2.2	W 4	clair	agitée		19	12		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	180	11.9	+5.4	10.4	-0.6	S 5	nuageux	Agitée		15	8	4.5	18.8	446	15-17h pluie intermittente
	Blida	267	14.2	+6.3	10.0	-1.0	calme	Beau			14	8	15.2	89.2	1002	pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	11.5	+5.6	10.6	+1.3	SW 3	clair			12	7	2.6	39.5	822	pluie hier et la nuit
	Alger	59	12.2	+5.9	13.0	+1.7	WSW 4	nuageux	P. agitée		14	9	8.1	35.7	792	7-19h pluie intermittente
	Maison Carrée	48	12.5	+6.0	12.0	+0.2	WSW 3	d			15	6	12.5	45.1	782	pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	225	12.9	+7.1	12.0	+3.0	SW 6	d	agitée		15	5	9.5	33.3	619	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	12.6	+7.2	13.8	+3.8	SW 5	Beau	P. agitée		"	8	13.0	48.0	1026	pluie la nuit
	Philippeville	42	12.3	+9.2	11.0	-1.8	SW 2	clair	Belle		15	7	10.0	43.1		pluie hier et la nuit
	Cap de Garde	161	13.8	+8.4	12.0	-1.0	S 2	Beau	Belle		22	"	5.0	28.5	802	pluie la nuit
	La Calle	10	12.3	+10.2	12.6	-0.6	NW 2	clair	P. agitée		17	9	4.0	45.2	1070	10-11h et 1-2h pluie; 1h rafales de NW
	Bizerte	9	14.9	+11.6	11.4	-3.4	NW 4	Beau	agitée		17	10	0.0	27.1	812	pluie la nuit
	Tunis	36	11.5	+12.1	11.2	-3.2	W 5	clair			18	9	3.2	26.3	390	22-5h pluie
	Sfax	8	12.7	+14.5	14.0	-3.0	N 5	nuageux	P. agitée		21	13			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.9	+8.0	10.0	+1.1	WSW 1	clair			14	7		64.0	296	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.3	+6.7	6.4	-2.2	W 4	clair			15	3		43.4	249	
	Mascara	590	14.3	+7.8	8.0	-1.8	calme	d			15	4	3.0	21.0	446	pluie matinée d'hier
	Relizane	73	14.2	+5.9	10.0	-1.0	SW 2	d			16	8		5.5		
	Orléansville	112	15.1	+8.5	6.4	-5.7	E 1	P. nuageux			16	5	8.0	11.1	587	orage pluie hier après midi
	Tiaret	1023	15.4	+10.5	3.6	-4.5	SW 1	clair			10	1	12.0	32.0	474	pluie
	Vialar	889	15.7	+7.2	4.5	-2.5	NW 4	nuageux			10	0	8.0	30.0	383	10-16h pluie
	Médéa	935	14.7	+9.6	6.7	-1.1	SW 2	couvert			10	0	13.0	51.1	1109	7-18h pluie; 18-19h neige
	Aumale	905	16.3	+7.6	9.8	+1.1	NW 2	nuageux			11	2	3.0	14.5	423	17-18h pluie
	Fort-National	942	14.1	+6.8	6.4	+1.0	WSW 5	Beau			8	6	7.5	67.6	996	pluie hier
	Tizi Ouzou	222	13.7	+6.2	7.0	-3.2	SE 2	clair			13	5	10.0	58.0	885	pluie hier et la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	14.1	+11.0	6.5	-3.5	SW 1	d			16	4	1.0	4.0		pluie
	Sétif	1079	14.3	+10.9	4.3	-3.0	WNW 3	d			14	-1	3.9	8.2	267	pluie hier et la nuit; gelée
	Batna	1044	14.3	+11.2	7.0	-2.5	calme	d			18	2		21.0	193	
	Constantine	660	15.5	+10.9	7.0	-3.0	NE 4	Beau			12	4	11.0	20.1	390	8h30 et 16h30 pluie
	Guelma	288	14.9	+8.4	9.8	-1.5	E 2	clair			14	5	10.0	29.0	561	pluie hier et la nuit
	Tébessa	865	14.5	+12.6	7.0	-5.0	NW 3	d			23	4		22.0	210	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.6	+8.1	5.4	-1.7	SW 2	clair			16	2		24.4	120	9-16h rafales, brume de sable
	Géryville	1320	17.0	+9.2	3.1	-3.3	W 2	Beau			13	-4	gttes	19.3	246	10h gouttes
	Aflou	1426	15.7	+6.7	5.5	-0.8	NW 3	clair			13	0	1.0	29.0	273	pluie; pluie du 19 (1mm); gelée blanche
	Djelfa	1160	18.3	+9.2	4.9	-2.1	W 1	d			12	1		6.7		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	11.0	-2.0	N 3	clair			23	7		2.0	166	
	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	"	"	8.0	-4.0	N 1	clair			22	5			66	
	Biskra	125	13.9	+15.2	13.0	-4.0	NW 2	d			25	"		5.0	136	rafales la nuit
Sahara	Touggourt	69	13.8	+14.3	15.4	-3.4	N 5	nuageux			27	10			23	
	El Oued	70	"	"	12.2	-6.4	NNW 3	d			27	11			22	
	Tozeur	50	11.1	+9.7	15.0	-4.0	W 2	clair			27	10			91	
	Ghardaïa	526	17.9	+9.4	13.9	-0.9	NE 2	nuageux			27	10			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse	14h15 Direction	Vitesse
0,5	W	16	WNW	8
1,0	W	10	WSW	6
1,5	WSW	8	SW	12
2,0	WSW	12	SW	10
2,5	W	10	WSW	13
3,0	WNW	10	Perdu dans Cumulus à 2800m	
3,5	WNW	20		
4,0	WNW	18		
4,5	WNW	15		
5,0	W	13		
5,5	W	20		
6,0	WNW	30		

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est déplacée vers le Sud-Est en se comblant fortement sur l'Algérie-Tunisie (Minima: Vienne 1002 mb = 752mm - Benghazi 1008 mb = 756mm). Une nouvelle dépression a envahi la mer du Nord (Lerwick 1012 mb = 759mm). La pression est élevée au Nord de la Scandinavie (Ingo 1018 mb = 764mm) et des Açores à l'Islande (Horta 1023 mb = 767mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le Nord du Dépt d'Alger, beau ailleurs. Les vents, modérés ou assez forts, soufflent d'entre Sud et Ouest sur le littoral, de Nord-Ouest à Nord ailleurs. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier sur l'Est de l'Oranie et hier et cette nuit sur le littoral et le Tell des Dépts d'Alger et de Constantine. Il a neigé sur les monts du Titteri. La température est en baisse.

La mer, belle à Nemours et Cap de Garde, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) L'aire dépressionnaire se maintiendra sur le centre de l'Europe et la Méditerranée orientale. Une nouvelle dépression envahira le Nord-Ouest de l'Europe. La pression continuera à hausser sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux. Grandes éclaircies au Nord, nuageux au Sud. Vents du secteur Ouest de force variable		
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Bizerte: Nord-Ouest assez forts à modérés

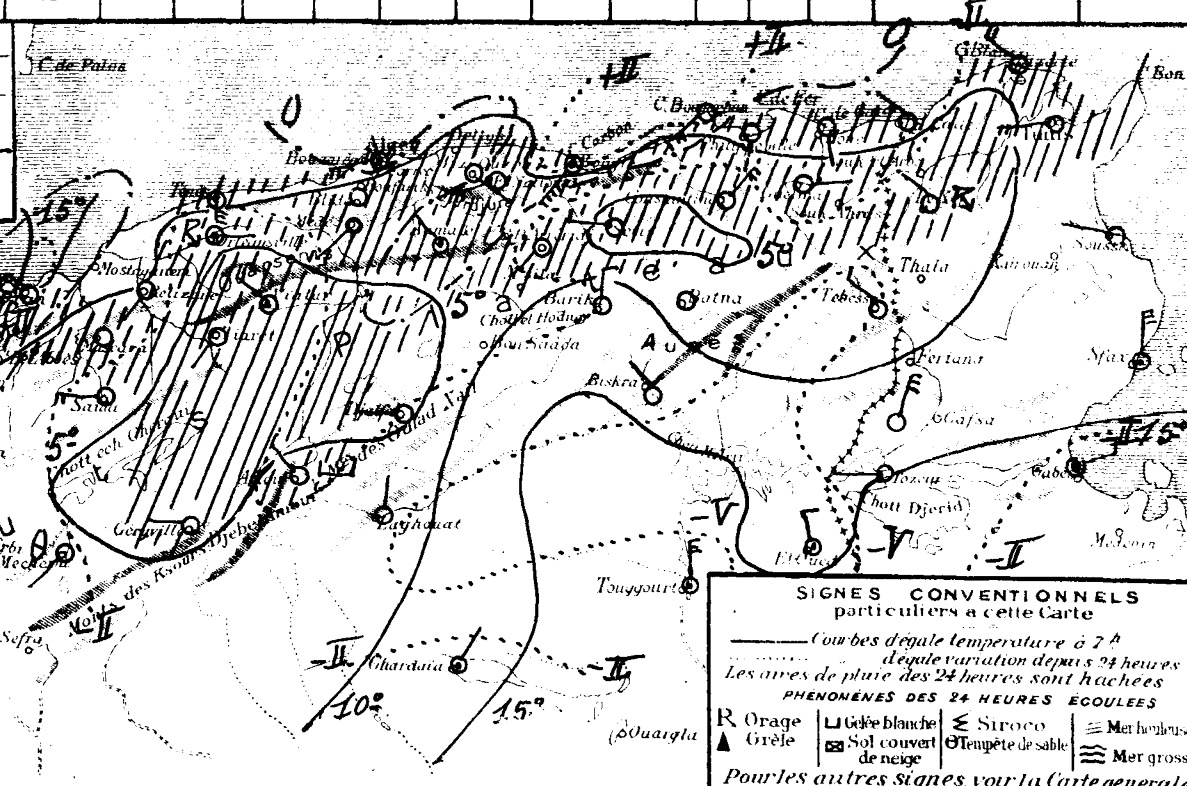
Vents en altitude

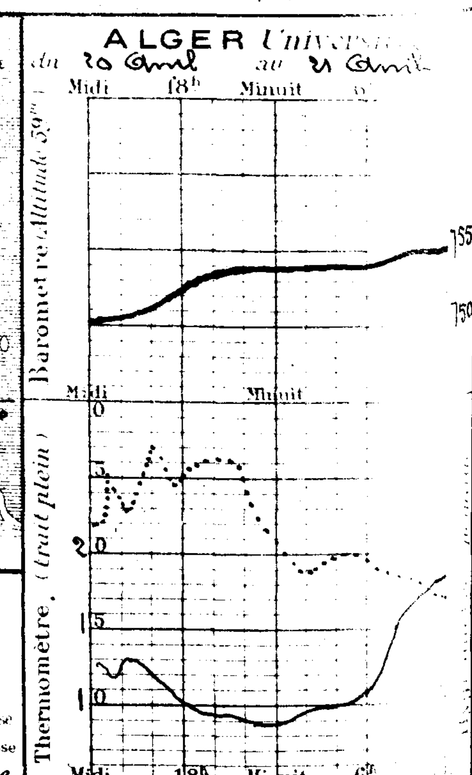
Ouest Algérie: Secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara: Est à Sud 12 à 15 m
Est Algérie: secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara: Nord-Ouest à Nord 12 à 10 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 19 à 3h.40m du 20 au 21 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	4
Nice	16	5

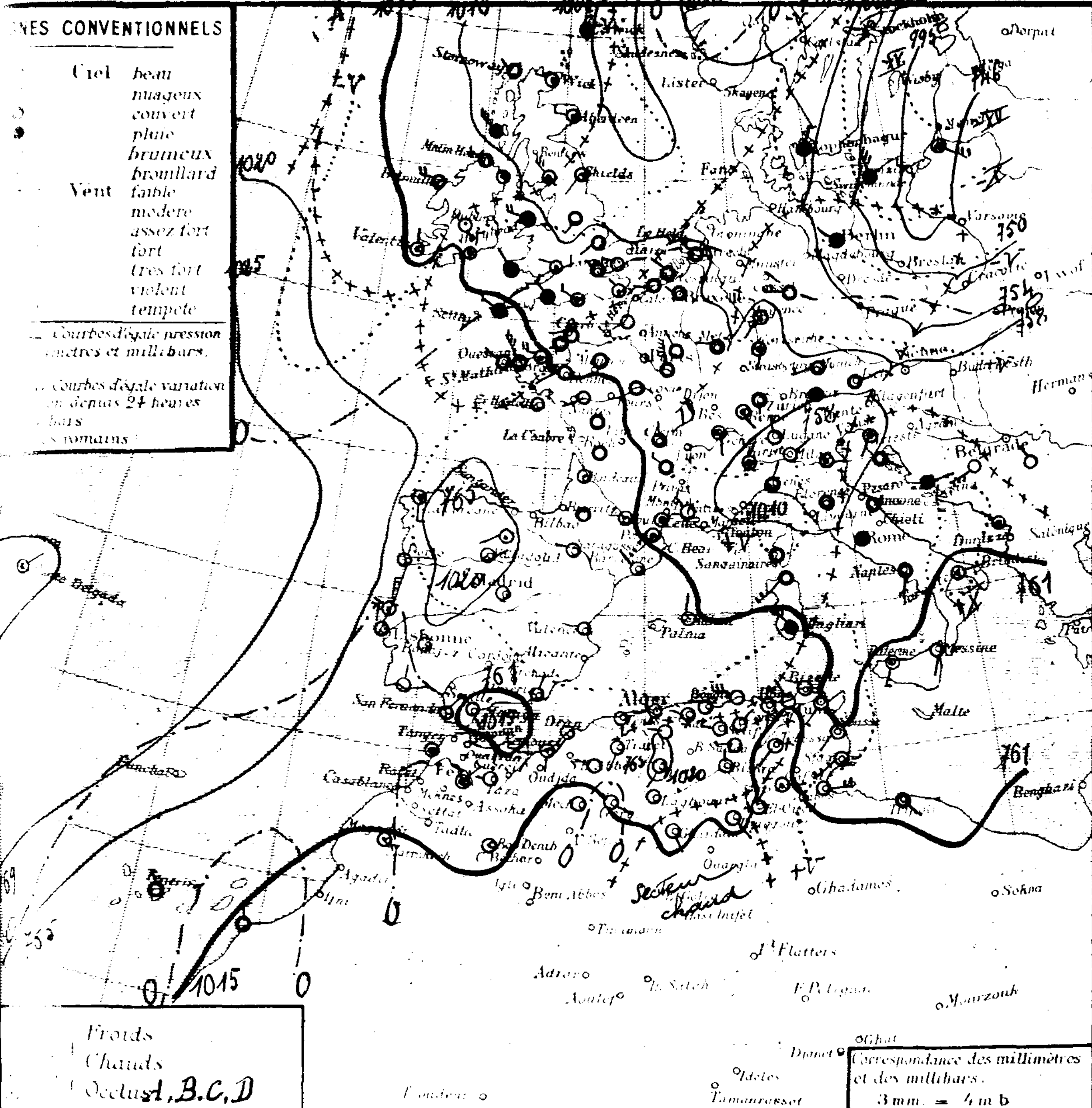




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Mercredi 22 Avril 1931 — 56e Année — N° 112 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.4	+1.5	12.0	-1.4	S 1	nuag.	agitée		19	8		50.9		
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.3	+2.8	14.4	+1.0	SW 1	clair	belle		19	12		24.0		
	Oran	53	17.7	+2.7	14.2	-0.8	SW 2	id	belle		21	13		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.5	+3.6	12.0	+1.6	S 3	beau	agitée		17	11		18.8	446	
	Blida	267	18.6	+2.4	11.2	+1.2	calme	id			20	8		89.2	1002	
	Bouzaréa	344	16.1	+4.6	11.8	+1.2	SW 2	clair			18	9		39.5	822	
	Alger	59	16.3	+4.1	14.0	+1.0	WSW 2	id	agitée		19	10		35.7	792	
	Maison-Carrée	48	17.0	+4.5	12.3	+0.3	calme	nuag.			20	7	0.4	43.5	782	pluie hier matin
	Cap Carbon	225	16.3	+3.4	15.0	+3.0	W 2	id	belle		17	12		33.3	619	
	Cap Bougaroni	195	16.4	+3.8	14.4	+0.6	W 5	beau	agitée		4	12		48.0	1026	
	Philippeville	42	15.9	+3.6	11.8	+0.2	SSW 2	clair	calme		18	8		43.1		
	Cap de Garde	161	15.9	+2.1	18.0	+6.0	S 1	beau	agitée		20	12		28.5	802	
	La Calle	10	15.8	+2.7	13.1	+0.5	NW 2	clair	agitée		20	10		45.2	1079	
	Bizerte	9	18.2	+3.5	13.2	+1.8	W 2	id	belle		18	10		27.1	812	
	Tunis	36	15.0	+3.5	13.6	+2.4	SW 3	id			19	10		26.3	390	
	Sfax	8	16.5	+3.8	16.4	+2.4	SW 5	id	agitée		20	14			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.5	+1.6	11.3	+1.3	NNE 1	clair			17	7		64.0	296	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.3	+1.0	8.0	+1.6	W 1	clair			18	4		43.4	249	
	Mascara	590												21.0	446	
	Relizane	73	18.9	+4.7	10.8	+0.8	S 1	couvert			20	9		5.5		
	Orléansville	112	18.1	+3.0	8.2	+1.2	NNW 1	b. nuag.			20	6		11.1	387	
	Tiaret	1023	16.9	+1.5	6.2	-2.6	SW 1	clair			16	3		32.0	474	
	Vialar	889	18.6	+2.9	3.2	-1.3	N 3	nuag.			15	1		30.0	383	gelée blanche
	Médéa	935	17.4	+2.7	6.7	0.0	SSW 1	clair			14	1	9.5	60.6	1109	eau de fusion de neige hier
	Aumale	905	19.8	+3.5	10.0	+0.2	W 1	beau			16	5		14.5	425	
	Fort-National	942	18.7	+4.6	6.3	-0.1	W 3	nuag.			11	5		67.6	996	
	Tizi-Ouzou	222	19.4	+5.7	8.9	+1.9	NW 3	b. nuag.			19	7		52.0	885	
	Bordj Bou Arréridj	915	16.7	+2.6	8.9	+2.4	SSW 1	clair			17	2		4.0		
	Setif	1079	16.2	+1.9	7.0	+2.7	W 2	id			13	3	0.2	8.4	267	pluie hier
	Batna	1044	16.1	+1.8	10.4	+3.4	W 3	id			17	2		21.0	193	
	Constantine	660	18.3	+2.2	8.0	+1.0	NE 2	id			18	5		20.1	390	
	Guelma	268	18.2	+3.3	11.3	+1.5	NE 2	beau			19	5		29.0	561	
	Tebessa	863	13.5	-1.0	12.0	+5.0	WSW 1	clair			17	6		22.0	210	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167													120	
	Géryville	1320	15.0	-2.0	8.3	+5.2	ESE 2	beau			15	2		19.3	246	
	Aflou	1426	17.3	-1.6	8.0	+2.5	NE 1	clair			15	1		29.0	273	
	Djelfa	1160	21.0	+2.7	6.9	+2.0	SW 1	id			16	-1		6.7		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	13.8	+2.8	N 2	clair			27	8		2.0	166	
	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	17.7	"	9.0	+1.0	NW 1	clair			18	6			66	
	Biskra	125	16.1	+2.2	17.0	+4.0	N 1	beau			24	11		5.0	136	
Sahara	Touggourt	69	15.0	+1.2	20.0	+4.6	SE 1	id			24	14			23	
	El-Oued	70	"	"	15.0	+2.8	NNE 1	clair			25	13			22	
	Tozeur	50	14.5	+3.4	16.8	+1.8	E 3	id			26	14			91	
	Ghardaïa	526	17.8	-0.1	14.6	+0.7	SE 2	beau			27	6			25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui s'étendait sur le Nord, le centre et le Sud-Est de l'Europe, s'est creusée dans sa partie Nord et comblée au Sud (Minima : Lerwick 1006 mb = 755mm — Hamsberg 995 mb = 746mm — Gênes 1007 mb = 757mm). Une nouvelle dépression apparait en Islande (Isafjord 1011 mb = 758mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1025 mb = 769mm) s'avance sur le Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique (Valladolid 1022 mb = 767mm). La pression a continué à hausser sur l'Algérie-Tunisie (Djelfa 1021 mb = 766mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest et du secteur Ouest à l'Est. Il a plu hier matin à Maison-Carrée et Sétif. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) L'anticyclone des Açores s'avancera sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire couvrira le reste de l'Europe. Ses minima relatifs intéresseront le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie ; ciel beau ou peu nuageux, orageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 9/10.

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés
	Beau au Nord, orageux au Sud. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
	Orageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Orageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Orageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
NW forts (Grains) puis de force décroissante
Nord, Ouest & Sud-Ouest faibles ou modérés
secteur Ouest faibles ou modérés

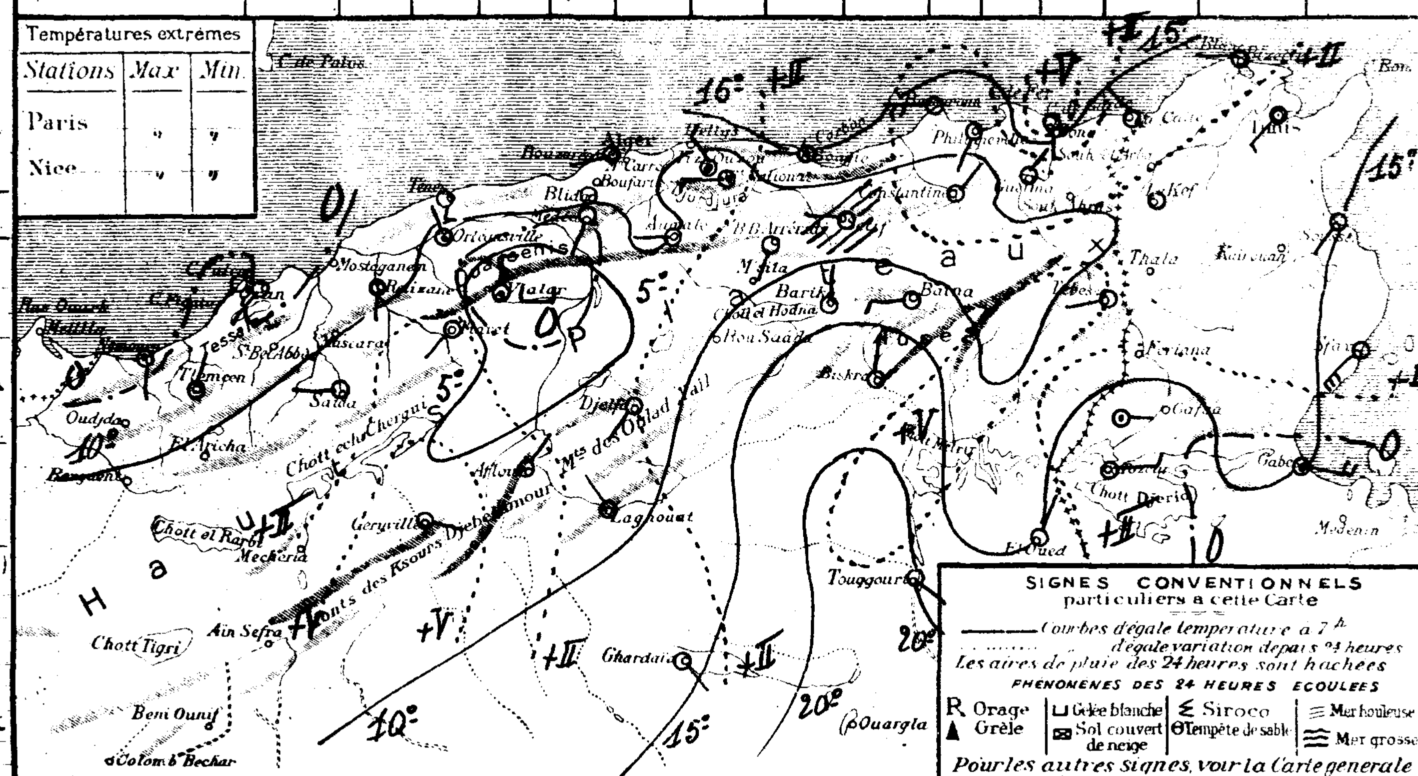
Vents (en altitude)

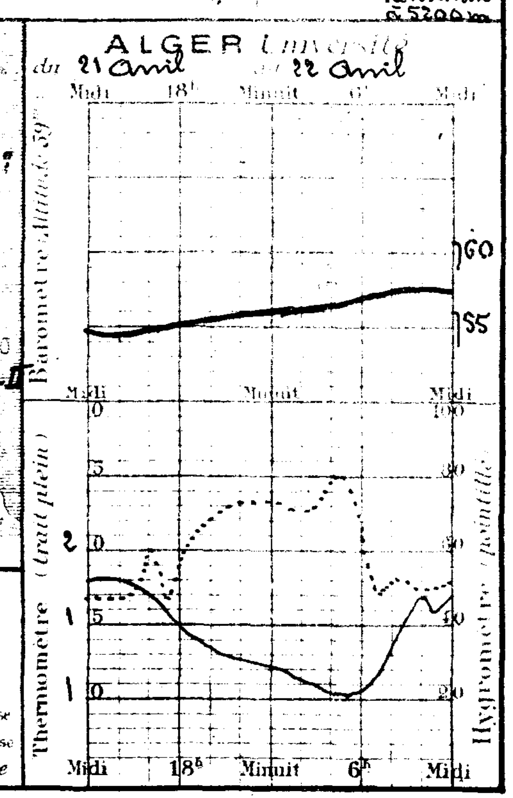
Algérie	Sud-Ouest 6 à 8 m
Sahara	Est à Sud 8 à 10 m
Algérie	Ouest à Sud-Ouest 6 à 8 m
Sahara	secteur Nord 8 à 10 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 20 à 20h28m du 21 au 22 agitation stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h15: Direction	Vitesse m	Départ 14h50: Direction	Vitesse m
0,5	WNW	3	N	4
1,0	WNW	1	NNE	1
1,5	NW	2	S	2
2,0	WNW	6	SSW	6
2,5	Ballon perdu		SW	11
3,0	Ballon perdu		WSW	9
3,5	à 2200 m		W	11
4,0			W	13
4,5			WSW	16
5,0			WSW	17
5,5			Ballon perdu	
6,0			de visibilité à 5200 m	

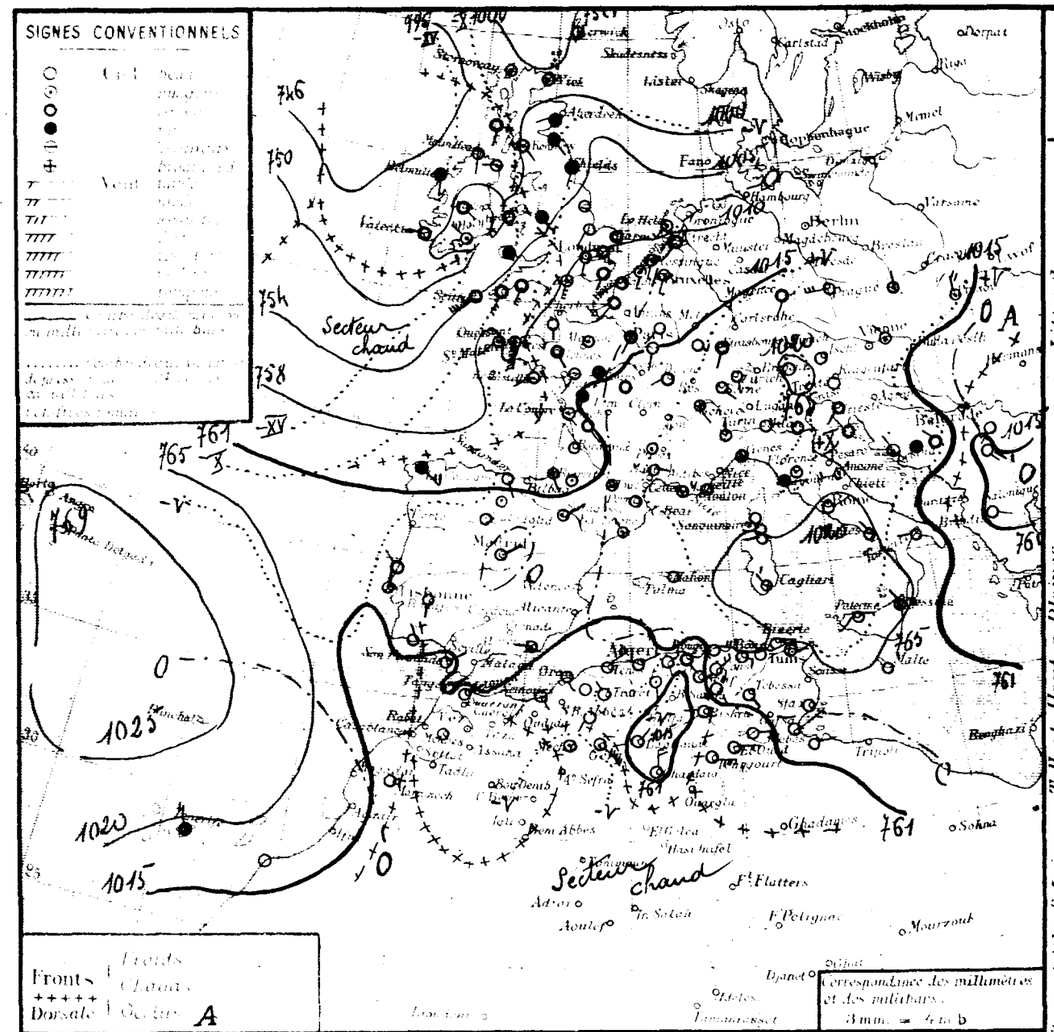




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 23 Avril 1931 — 56e ANNÉE — N° 113 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.7	+2.7	14.2	+0.8	SE 1	nuag.	Belle		18	8		50.9		
Beni Saf	3														
Cap Falcon	73	13.5	+2.8	15.2	+0.8	NE 3	nuag.	Agitée		21	14		24.0		
Oran	53	14.7	+3.0	15.4	+1.9	SE 2	d	Agitée		18	12		27.0	393	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	189	14.9	+3.6	14.3	+2.3	NE 4	nuag.	Agitée		18	12		18.8	446	
Blida	267	12.6	+4.0	12.0	+0.8	calme	d			19	10		89.2	1002	
Bouzaréa	344	13.5	+2.6	12.1	+0.5	E 1	nuag.			16	11		30.5	822	
Alger	59	13.9	+2.4	15.0	+1.0	ENE 3	d	Agitée		18	13		55.7	792	
Maison-Carrée	48	13.5	+3.1	12.9	+0.6	calme	d			19	10		45.5	782	
Cap Carbon	225	14.7	+1.6	15.0	0.0	SE 1	couvert	Agitée		17	12		33.5	619	
Cap Bougaroni	195	13.3	+1.9	13.8	-0.6	E 5	clair	Belle		.	12		43.0	1026	
Philippeville	42	16.2	+0.5	13.7	+1.9	SW 1	couvert	Belle		19	11		43.1		
Cap de Garde	161	19.7	+3.8	14.0	+4.6	E 3	beau	Agitée		20	12		28.5	802	
La Calle	10	16.9	+1.9	11.8	+1.3	NW 2	nuag.	Agitée		21	11		45.2	1070	
Bizerte	9	22.6	+4.4	15.0	+1.8	E 2	clair	Agitée		19	11		27.1	812	
Tunis	36	19.4	+4.4	15.2	+1.6	E 1	d			21	12		26.3	590	
Sfax	8	16.7	+0.2	17.2	+0.8	E 6	nuag.	Agitée		19	16			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.0	+2.5	12.0	+0.7	E 1	clair			19	10		64.0	296	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	14.6	+3.7	9.6	+1.6	SW 1	clair			19	6		43.4	249	
Mascara	590	13.7	+4.8	13.2	+2.8	calme	beau			20	8		21.0	446	
Relizane	73	14.6	+4.3	10.8	0.0	S 1	clair			22	9		5.5		
Orleansville	112	13.4	+4.7	11.8	+3.6	NE 1	beau			21	11		11.1	387	
Tiaret	1023	12.5	+4.4	9.7	+3.5	NW 1	clair			18	7		32.0	474	
Vialar	889	13.8	+4.8	10.5	+7.3	E 3	beau			17	7		30.0	383	
Médéa	935	12.5	+4.0	13.0	+6.3	NE 2	d			17	8		60.6	1109	
Aumale	965	14.6	+5.2	15.7	+5.7	S 4	nuag.			17	4		14.5	425	
Fort-National	942	12.3	+6.4	13.7	+7.4	ENE 3	beau			15	8		67.6	996	
Tizi-Ouzou	222	15.7	+3.7	10.8	+1.9	E 2	nuageux			21	9		56.0	885	
Bordj Bou-Arréridj	915	13.1	+1.6	9.9	+1.0	SW 1	clair			20	6		4.0		
Setif	1079	14.7	+1.5	10.0	+3.0	E 2	d			18	6		8.4	267	
Batna	1044	16.1	0.0	12.0	+1.6	calme	d			19	6		21.0	193	
Constantine	660	18.1	+0.2	11.0	+3.0	NE 4	beau			18	7		20.1	390	
Guelma	208	22.9	+4.7	10.0	+1.3	SSW 2	nuag.			20	6		20.0	581	
Tébessa	883	17.0	+3.5	13.0	+1.0	SE 3	clair			22	8		22.0	210	
Steppe et Hauts Sahara															
Aïn-Sefra	1090														
Mecheria	1167	13.0	+5.2	13.4	+5.7	calme	nuag.			20	10			120	
Géryville	1320	10.2	+4.8	13.5	+5.2	SE 7	d			19	8			246	Rafales la nuit
Aflou	1426	13.0	+4.3	12.1	+4.1	E 4	nuag.			17	4	gtte		273	15h gouttes
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Biskra	484	.	.	19.0	+5.2	N 1	clair			24	13			166	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	13.3	+2.4	15.0	+6.0	NE 1	clair			21	8			66	
Biskra	125	14.8	+1.5	17.0	0.0	N 1	d			25	19			136	
Touggourt	69	13.0	+2.0	17.9	+0.1	E 6	d			28	16			23	
El Oued	70			16.6	+1.6	E 6	nuag.			29	15			22	
Tozeur	50	14.2	+0.3	18.0	+1.2	E 3	clair			28	15			91	
Ghardaïa	526	16.5	+1.3	15.6	+1.0	N 4	beau			28	13			85	
Ouargla	157														
El Golea	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	260														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Correspondance des millimètres et des millibars: 3 mm = 4 to b

Sondages Aer. d'Alger-Uni.

Altitude Km	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	Départ 9/05			14 15
0,5	ESE	4	NE	4
1,0	SSW	6	E	1
1,5	SSW	6	SSW	4
2,0	SW	11	SSW	13
2,5	SW	12	SSW	13
3,0	SW	13	SW	13
3,5	Sentiers		SW	14
4,0	pas détourné		SW	15
4,5	à vent		SW	15
5,0	à 3400m		balonnet de rupture à 4000m	
7,5				
6,0				

Situation générale et prévision en Algérie: L'aire dépressionnaire européenne a continué de se combler dans le Sud où elle a fait place à un massif de pressions peu élevées s'étendant du Espagne à la Sicile (Inshrik 1020 mb = 765mm - Cagliari 1022 mb = 767mm). Ce massif se réunit par une bande de pressions moyennes à l'anticyclone centré au Sud des Açores (Horta 1024 mb = 768mm). Une profonde dépression s'est creusée à l'Ouest de l'Islande (Blacksad 999 mb = 749mm), le minimum saharien a envahi l'Algérie par le Sud-ouest (Géryville 1010 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le centre du littoral, nuageux ou très nuageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien, beau ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valable 23 à 18h au 24 à 18h): La dépression d'Islande envahira l'Europe et se rejoindra par un couloir dépressionnaire à la dépression saharienne. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies devenant orageux dans l'Ouest. Vents, à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent de Sud à Ouest, à l'Est: d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse (sirocco par places). Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux avec éclaircies puis orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent de Sud à Ouest.	très nuageux avec éclaircies puis couverts. Vents du secteur Sud faibles ou modérés puis coups de vent de Sud à Ouest.	très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	très nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	très nuageux avec éclaircies. Vent du secteur Sud modérés	très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Sud faibles à modérés
	secteur Est faibles à modérés

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 m
"	Sahara	secteur Ouest 12 à 15 m
Est	Algérie	Sud à Sud-Ouest 10 à 12 m
"	Sahara	Est à Sud 10 à 12 m

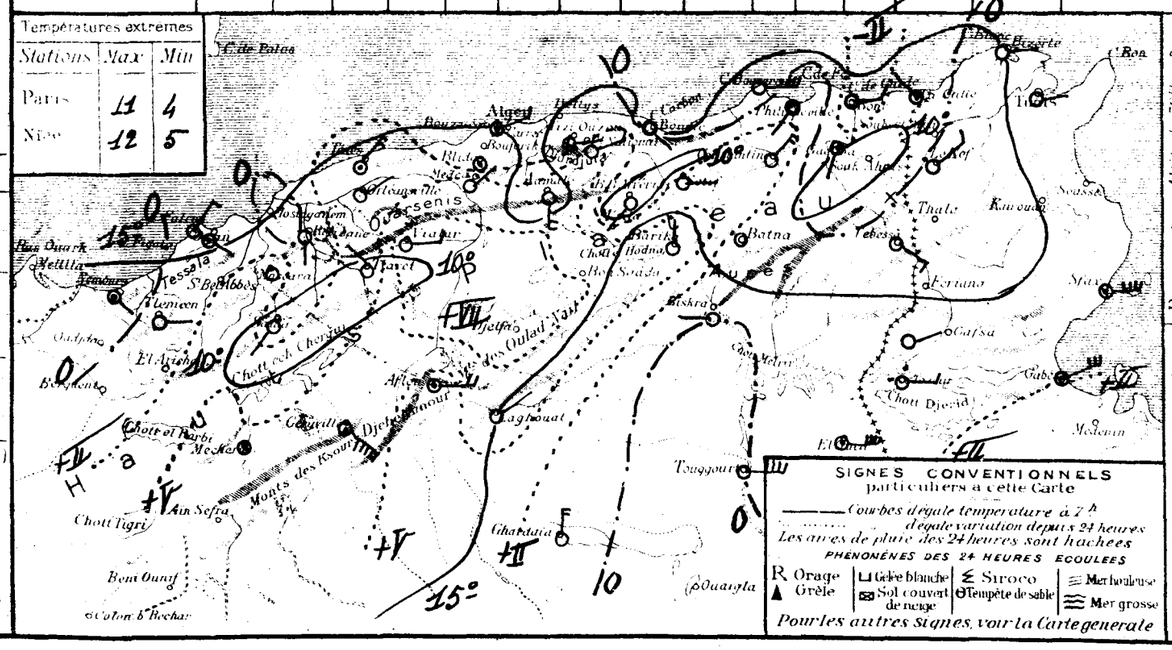
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h)

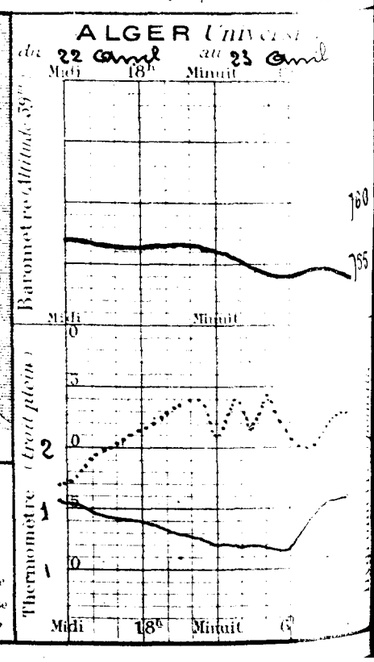
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): Secousses le 21 à 14h21m 7s et 22 à 0h22m 31s; au 22 au 23 agitation décroit.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	4
Nice	12	5

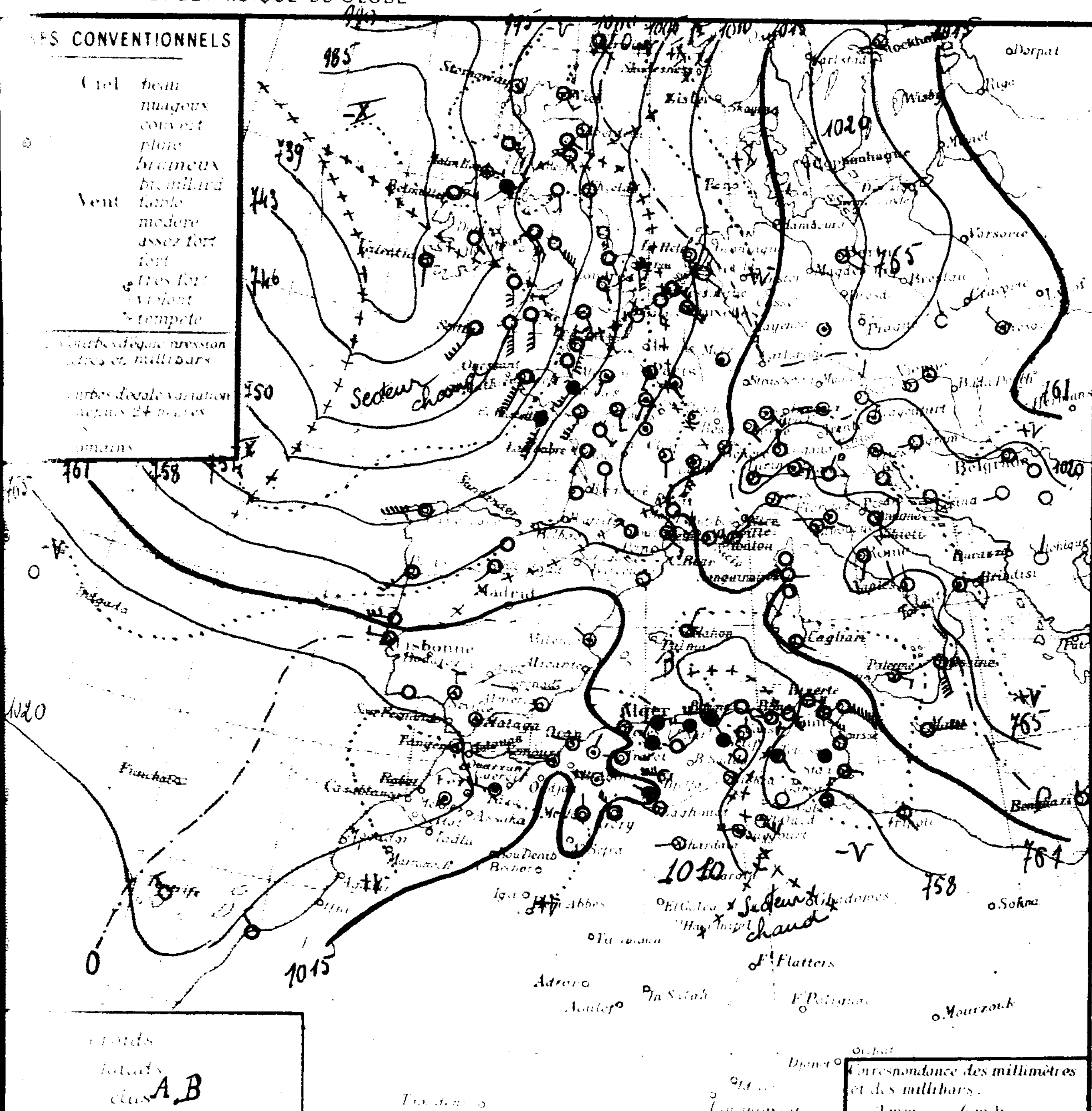




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

56e Année — N° 114
Vendredi 24 Avril 1931 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.9	+0.2	13.8	+2.6	W 2	Nuag.	Agitée		19	12		50.9		
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.8	+2.3	15.0	-0.2	NW 2	Nuag.	Agitée		20	14		24.0		
	Oran	53	17.0	+2.5	15.9	+0.5	W 2	Nuag.	Belle		17	14		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.6	+0.7	14.0	-0.3	N 3	couvert	Agitée		15	13		18.8	446	
	Blida	267	13.5	+0.9	14.0	+2.0	calme	Nuag.			22	13	9.2	98.4	1002	pluie la nuit
	Bouzaréa	344	11.0	-2.5	13.4	+1.3	NW 1	pluie			15	12	1.1	40.6	822	20–22h pluie; 3–4h orage au Sud
	Alger	59	14.4	-2.5	15.4	+0.4	calme	d	Agitée		18	15	4.4	37.1	792	19h; 22h et 6–7h pluie
	Maison-Carrée	48	11.5	-2.4	15.0	+2.1	calme	d			20	14	3.5	47.0	782	pluie la nuit
	Cap Carbon	225	08.7	-6.0	17.0	+2.0	W 4	d	Agitée		22	14	0.0	33.3	619	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	12.1	-6.2	14.6	+0.8	calme	couv	Agitée		"	14		48.0	1026	
	Philippeville	42	09.7	-6.6	15.0	+1.3	NNW 2	d	Calme		20	14		43.1		
	Cap de Garde	161	14.9	-7.8	15.0	+1.0	W 2	d	Agitée		20	15		28.5	802	
	La Calle	10	08.9	-8.0	16.0	+4.2	SSE 5	d	Agitée		26	16		45.2	1070	21h rafales SSE
	Bizerte	9	14.9	-7.7	15.2	+0.8	SE 4	d	Agitée		20	15		27.1	812	
	Tunis	36	11.5	-2.1	16.0	+0.8	SE 4	d			22	14	gttes	26.3	390	gouttes ce matin
	Sfax	8	10.2	-6.5	17.6	+0.3	E 1	d	Calme		19	16			152	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.9	+1.9	10.5	-1.5	NW 2	couvert			17	8		64.0	296	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	17.3	+2.7	9.4	-0.2	W 4	Nuag.			22	6		43.4	249	
	Mascara	590	18.5	+4.8	11.2	-2.0	NNE 1	d			21	11	gttes	21.0	448	gouttes la nuit
	Relizane	73	15.8	+1.2	15.1	-4.3	NW 1	couv			23	14		5.3		
	Orléansville	112	13.7	+0.3	14.0	+2.2	NW 2	d			24	13	0.1	11.2	387	pluie la nuit
	Tiaret	1023	13.5	+1.0	8.2	-1.5	WNW 2	d			22	8	10.0	42.0	474	pluie
	Vialar	889	13.7	-0.1	9.0	-1.5	NW 4	d			23	9	6.0	36.0	383	pluie la nuit
	Médéa	335	11.9	-0.6	9.5	-3.5	NW 1	pluie			25	9	19.8	80.4	1109	depuis 20h pluie
	Aumale	965	15.9	+1.3	9.0	-6.7	W 2	couv			24	8	23.0	42.5	425	23–7h pluie
	Fort-National	942	12.7	+0.4	9.0	-4.7	W 4	pluie			19	9	16.0	83.6	996	pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	13.7	-2.0	13.9	+3.1	NW 2	d			25	15	7.0	63.0	885	17–18h tonnerre et pluie; la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	13.1	-2.0	10.4	+0.5	NE 1	d			24	10	3.0	7.0		pluie
	Setif	1079	10.3	-4.4	10.0	0.0	NW 2	d			23	10	2.5	10.9	267	pluie ce matin
	Batna	1044	10.9	-5.2	11.0	-1.0	calme	couv			25	10	3.0	24.0	193	pluie la nuit
	Constantine	660	10.7	-7.4	13.0	+2.0	N 1	d			23	11	0.0	20.1	390	16 et 5h pluie
	Guelma	208	13.8	-9.1	13.8	+3.8	NW 2	d			25	6	gttes	29.0	561	gouttes ce matin
	Tebessa	863	10.5	-6.5	11.0	-2.0	SE 2	pluie			24	10	2.2	24.2	210	05–7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.9	+4.9	8.7	-4.7	N 1	couv			22	6	0.7	25.1	120	8–19h Rafales, brume de sable; 21h pluie
	Géryville	1320	14.7	+4.5	6.9	-6.6	NW 6	d			21	3	8.0	27.3	246	Rafales hier; 21h et la nuit pluie
	Aflou	1426	15.4	+2.4	7.6	-4.5	WNW 4	pluie			21	6	6.0	35.0	273	21h gouttes; 5h pluie
	Djelfa	1160	14.2	"	9.1	"	W 6	couv			22	9	6.0	12.7		pluie la nuit
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	17.0	-2.0	SE 2	couv			29	16	6.0	8.0	166	pluie
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	731	14.0	-1.3	10.0	-5.0	NW 1	couv			24	7	5.8	5.8	66	3–7h pluie
	Biskra	125	10.2	-4.4	16.0	-1.0	NW 1	nuag.			29	15	1.1	6.1	156	5–7h pluie
	Touggourt	69	09.0	-4.0	20.5	+0.4	W 4	d			28	17	3.0	3.0	23	1–3h pluie
	El-Oued	70	"	"	16.2	-0.4	SE 4	nuag.			29	15	10.6	10.6	22	pluie la nuit
	Tozeur	50	10.3	-3.9	15.0	-3.0	calme	pluie			28	15	5.0	5.0	91	4–8h pluie
	Ghardaïa	526	14.1	-2.4	17.5	+1.7	W 4	clair			28	14	5.4	5.4	25	pluie la nuit
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Début 8h30: Direction	Vitesse m/s	Début 14h40: Direction	Vitesse m/s
0.5	Pluie		WNW	12
1.0			W	4
1.5			NW	11
2.0			Perdu par défaut de visibilité	
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire de l'Ouest de l'Irlande s'est creusée en s'étendant sur l'Ouest et le Nord de l'Europe (Valentia 995 mb = 746mm); elle se relie à travers la Méditerranée occidentale à la dépression saharienne qui est remontée sur l'Est de l'Algérie (La Calle 1009 mb = 757mm). Les hautes pressions de l'Est de la Méditerranée se sont renforcées et ont gagné le Sud de la Scandinavie (Belgrade 1024 mb = 768mm). L'anticyclone du Sud des Açores (Punta-Delgada 1022 mb = 767mm) s'avance jusque sur le Maroc (Mettrek 1021 mb = 766mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies au centre et au Sud-Est. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés. Il a plu cette nuit sur le centre du littoral, sur les Hauts-Plateaux d'Alger et de Constantine et au Sahara. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision valable du 24 à 18h au 25 à 18h) La dépression d'Irlande se dirigera sur la France, celle de l'Est de l'Algérie sur la mer Tyrrhénienne. La pression haussera sur l'Est de l'Afrique du Nord, elle baissera sur le Nord-Ouest de l'Algérie. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts. A l'Est: ciel couvert avec averses et quelques éclaircies, vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

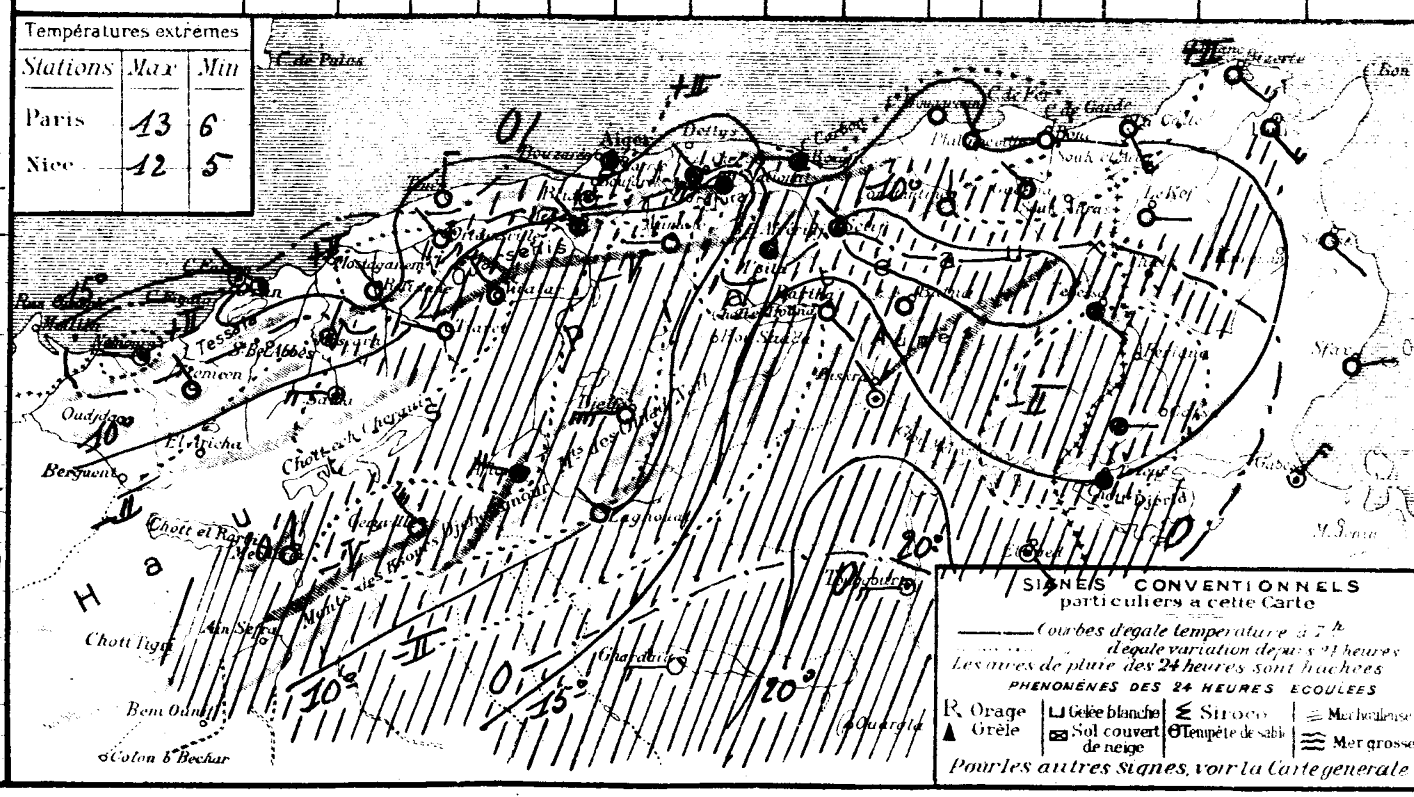
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés	Couvert avec averses et q.q. éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés
	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts	
Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés

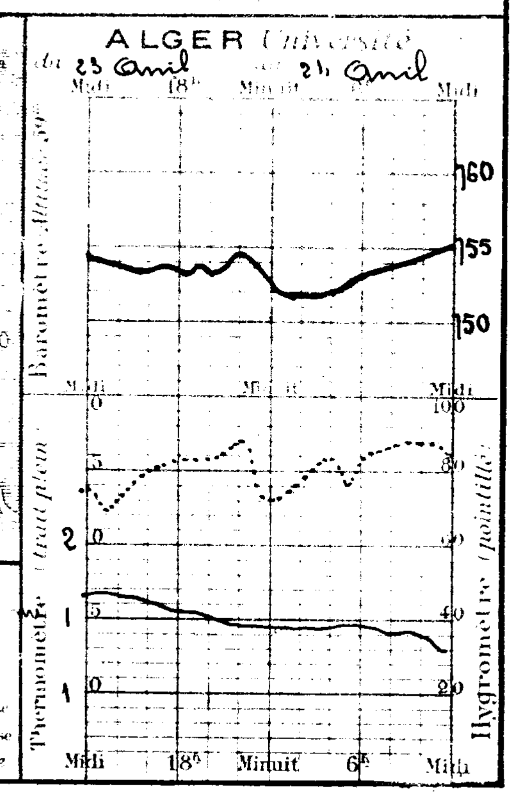
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Coups de vent de Sud à Ouest
Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés

Vents en altitude
Sud Ouest 10 à 12 m
secteur Nord 8 à 10 m
Nord Ouest à Sud Ouest 10 à 12m
Nord Ouest à Nord 12 à 10m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 23 au 24 agitation décroît.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	6
Nice	12	5

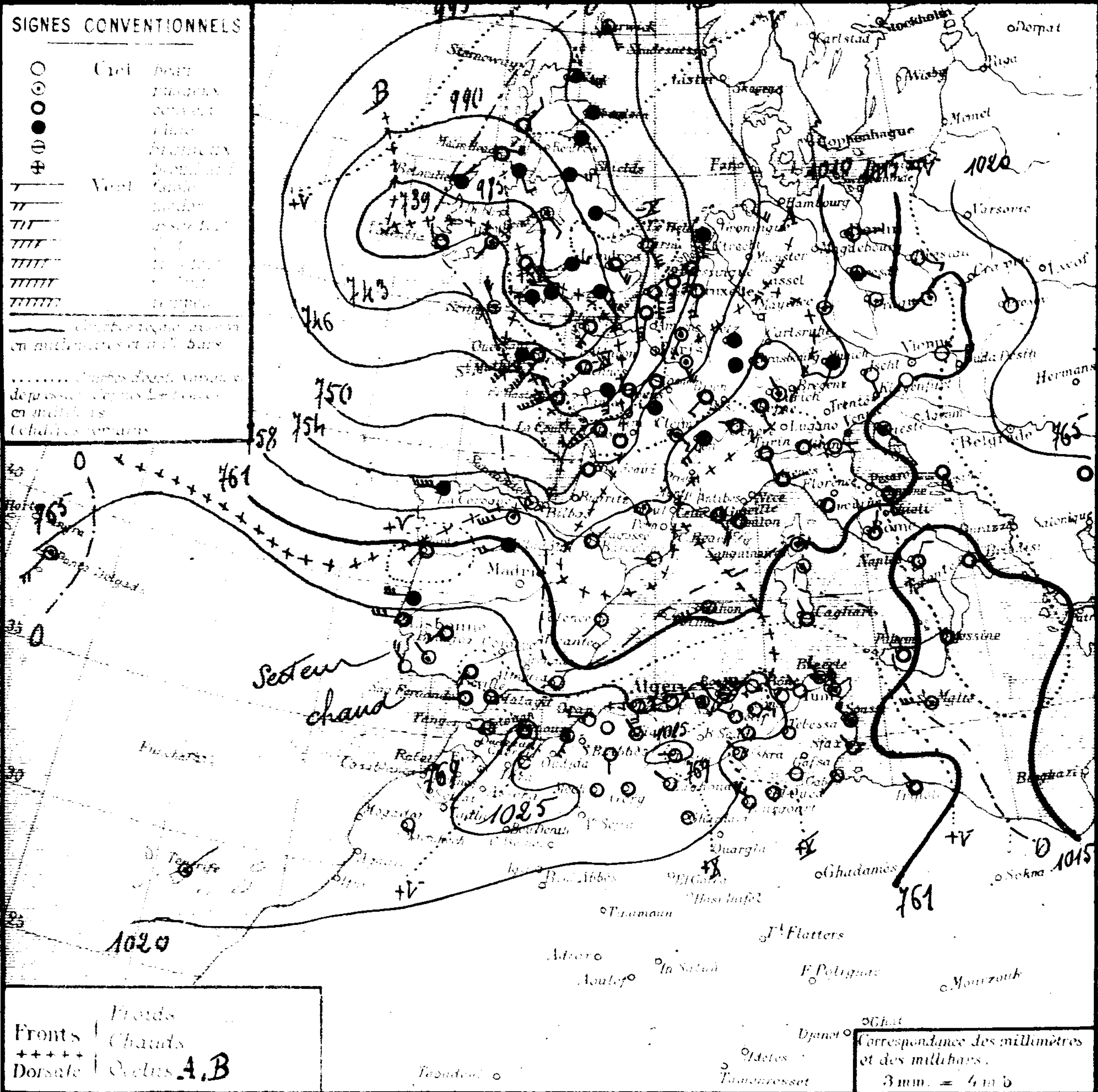




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

56e Année — N° 115
Samedi 25 Avril 1931 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.8	+6.9	15.4	+1.6	SW 3	nuag.	agitée		16	12		50.9		
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.1	+5.3	16.2	+1.2	WSW 5	couvert	houl.		19	15		24.0		
	Oran	53	23.0	+6.0	15.4	-0.5	W 3	clair	agitée		21	15		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	18.5	+5.9	13.4	-0.6	S 4	nuag.	agitée		19	13		18.8	446	
	Blida	267	20.2	+6.7	15.0	+1.0	calme	d			18	11	12.2	110.6	1002	pluie hier
	Bouzaréa	344	18.5	+7.5	13.6	+0.2	SW 4	clair			17	11	13.2	53.8	822	7-12h pluie
	Alger	59	18.7	+7.3	16.0	+0.6	WSW 3	d	agitée		17	13	9.5	46.6	792	7-13h pluie
	Maison Carrée	48	19.4	+7.9	16.3	+1.3	WSW 3	d			18	10	27.9	74.9	782	pluie matinée et hier
	Cap Carbon	225	19.1	+10.4	17.0	0.0	SW 4	nuag.	houl.		17	12	7.0	40.3	619	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	22.5	+10.4	15.8	+1.2	W 5	clair	belle		.	12	13.0	61.0	1026	9-17h et la nuit
	Philippeville	42	18.7	+9.0	14.4	-0.6	SSW 1	d	calme		19	12	5.0	48.1		11-14h et la nuit pluie
	Cap de Garde	161	19.9	+8.0	16.0	+1.0	calme	d	agitée		19	12	5.0	33.5	802	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	17.9	+9.0	17.0	+1.0	NW 1	d	agitée		18	13	7.0	52.2	1070	depuis 10h bruine; 1-2h pluie
	Bizerte	9	20.5	+5.4	16.0	+0.2	NW 3	nuag.	agitée		17	14	11.0	38.1	812	10h30-16h29 et la nuit pluie
	Tunis	36	17.3	+6.0	15.2	-0.8	WNW 5	d			17	13	4.1	30.4	390	8-20h pluie
	Sfax	8	15.5	+5.3	15.2	-2.4	N 2	clair	belle		21	13			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	380														
	Tlemcen	806	23.3	+8.4	11.2	+0.7	W 1	clair			16	8		64.0	296	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	24.1	+6.8	9.8	+0.4	S 1	clair			17	5		43.4	249	
	Mascara	590	22.5	+4.0	14.0	+2.8	S 1	beau			19	10		21.0	446	
	Relizane	73	23.1	+7.3	15.1	0.0	W 2	nuag.			21	11		5.5		
	Orléansville	112	21.5	+7.8	12.1	-1.9	S 1	d			21	16		11.2	387	
	Tiaret	1023	21.5	+7.8	9.2	+1.0	NW 1	d			14	7		42.0	474	
	Vialar	889	20.7	+7.0	9.0	0.0	W 4	couv.			14	5	4.5	40.5	383	7-12h pluie
	Médéa	935	21.1	+9.2	9.6	+0.1	WSW 4	beau			14	5	1.6	82.0	1109	pluie la nuit
	Aumale	965	23.3	+7.4	14.7	+2.7	W 2	d			18	6	13.0	55.5	425	pluie
	Fort-National	942	20.1	+7.4	9.1	+0.1	W 5	nuag.			10	6	22.0	105.6	996	pluie
	Tizi-Ouzou	222	21.4	+7.7	14.8	+0.9	ESE 2	couvert			15	7	9.0	72.0	885	8-16h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	21.4	+8.3	5.3	-5.1	calme	clair			13	4	20.0	27.0		pluie
	Setif	1079	20.3	+10.0	7.5	-2.5	WNW 3	d			12	3	10.0	20.9	267	pluie hier et la nuit
	Batna	1044	21.0	+10.1	9.0	-2.0	calme	d			14	9	3.0	27.0	193	pluie
	Constantine	660	21.8	+11.1	9.5	-3.5	E 4	d			14	7	7.0	27.1	390	7-12h et 20-23h pluie
	Guelma	268	20.5	+6.7	15.5	-0.5	NE 2	beau			18	8	5.0	34.0	561	pluie hier
	Tebessa	863	19.5	+9.0	10.0	-1.0	NW 1	clair			24	10	4.8	29.0	210	9-14h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.7	+6.8	9.0	+0.3	calme	clair			18	6		25.1	120	
	Géryville	1320	23.0	+8.3	6.5	-0.4	ENE 5	beau			14	1		27.3	246	
	Aflou	1426	24.2	+8.8	6.8	-0.8	NW 5	nuag.			11	3		35.0	273	
	Djelfa	1160	25.4	+11.2	8.5	-0.6	W 1	clair			12	3	5.7	18.4		7-9h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													166	
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	24.1	+10.1	10.0	0.0	NW 1	clair			19	7		5.8	66	
	Biskra	125	19.8	+9.6	15.0	-1.0	NW 2	d			23	13		6.1	136	
	Touggourt	69	19.3	+10.3	19.0	-1.3	NW 4	d			26	13		3.0	23	
	El Oued	70			15.2	-1.0	N 2	nuag.			25	14		10.6	22	
	Tozeur	50	15.5	+5.2	20.0	+5.0	calme	clair			26	13		5.0	91	
	Ghardaïa	526	23.9	+9.8	16.2	-1.1	NW 5	clair			26	13		5.4	25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

Sondages aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Vitesse m	[illegible] 9h 10: Direction	Vitesse
0,5	WSW	12	WSW	8
1,0	NW	7	WSW	[illegible]
1,5	WNW	9	W	4
2,0	WNW	8	SW	8
2,5	WNW	8	WNW	12
3,0	WNW	9	WNW	11
3,5	WNW	16	NW	3
4,0	NWW	14	NW	6
4,5	NWW	15	NW	8
5,0	NW	15	NW	9
5,5	NW	12	NW	8
6,0	NWW	9	NW	11

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire d'Islande s'est avancée sur la France (Falmouth 984 mb = 738mm) et intéresse tout l'Ouest et le Nord de l'Europe. La dépression de l'Est de l'Afrique du Nord s'est transportée en se comblant sur le Sud de l'Italie (Malte 1013 mb = 760mm). L'anticyclone du Sud des Açores (Ténériffe 1024 mb = 768mm) a gagné l'Algérie (Djelfa 1025 mb = 769mm) et se relie par une bande de pressions moyennes sur l'Italie centrale à celui de l'Est de l'Europe (Kos-Nitrovica 1019 mb = 764mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Ouest du littoral et des Hauts-Plateaux. La température est stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Falcon et Cap Carbon, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne se dirigera vers l'Est, la pression haussera sur l'Ouest de l'Europe. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud-Ouest et Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent). Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest et Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Sud à Ouest assez forts ou forts (grains)
Baléares: Coups de vent de Sud-Ouest et Ouest
Bizerte: Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés

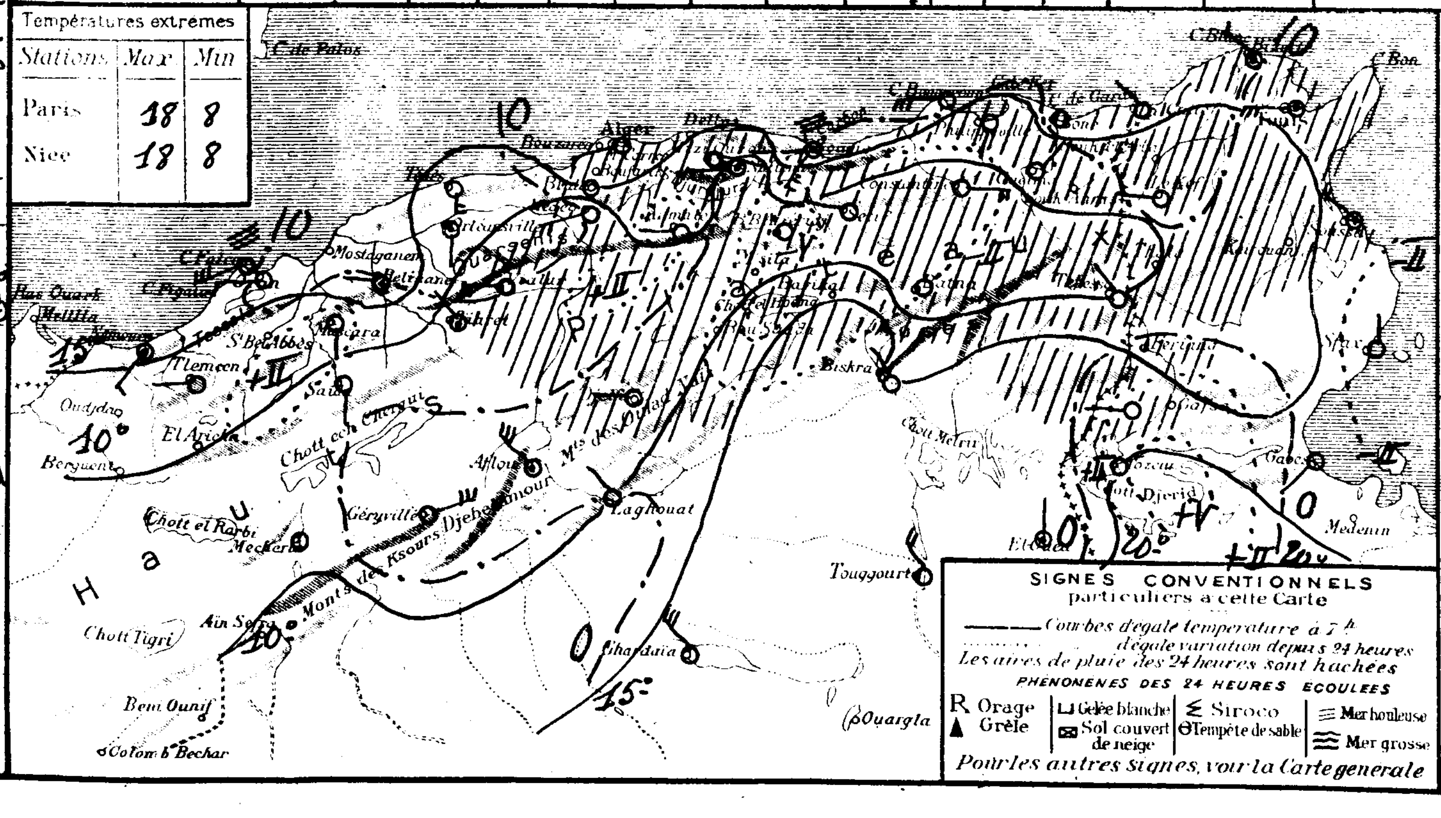
Vents (en altitude)

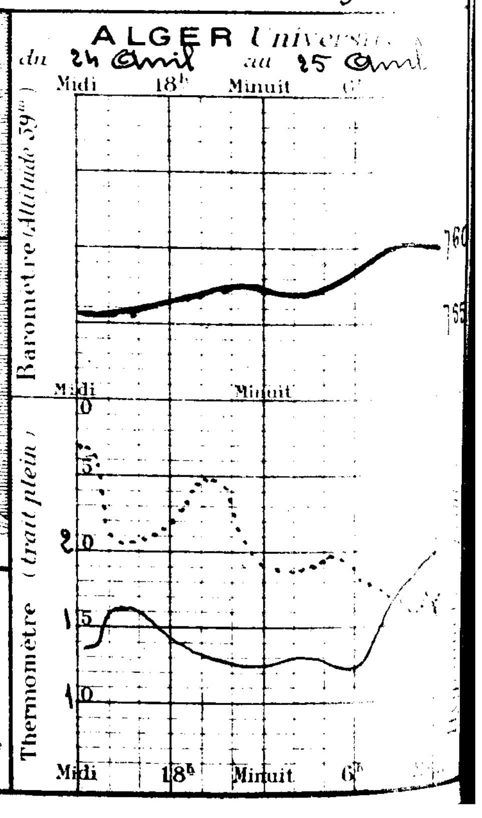
Ouest Algérie: secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara: Nord-Est 8 à 10 m
Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m
" Sahara: secteur Nord 8 à 10 m

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	8
Nice	18	8

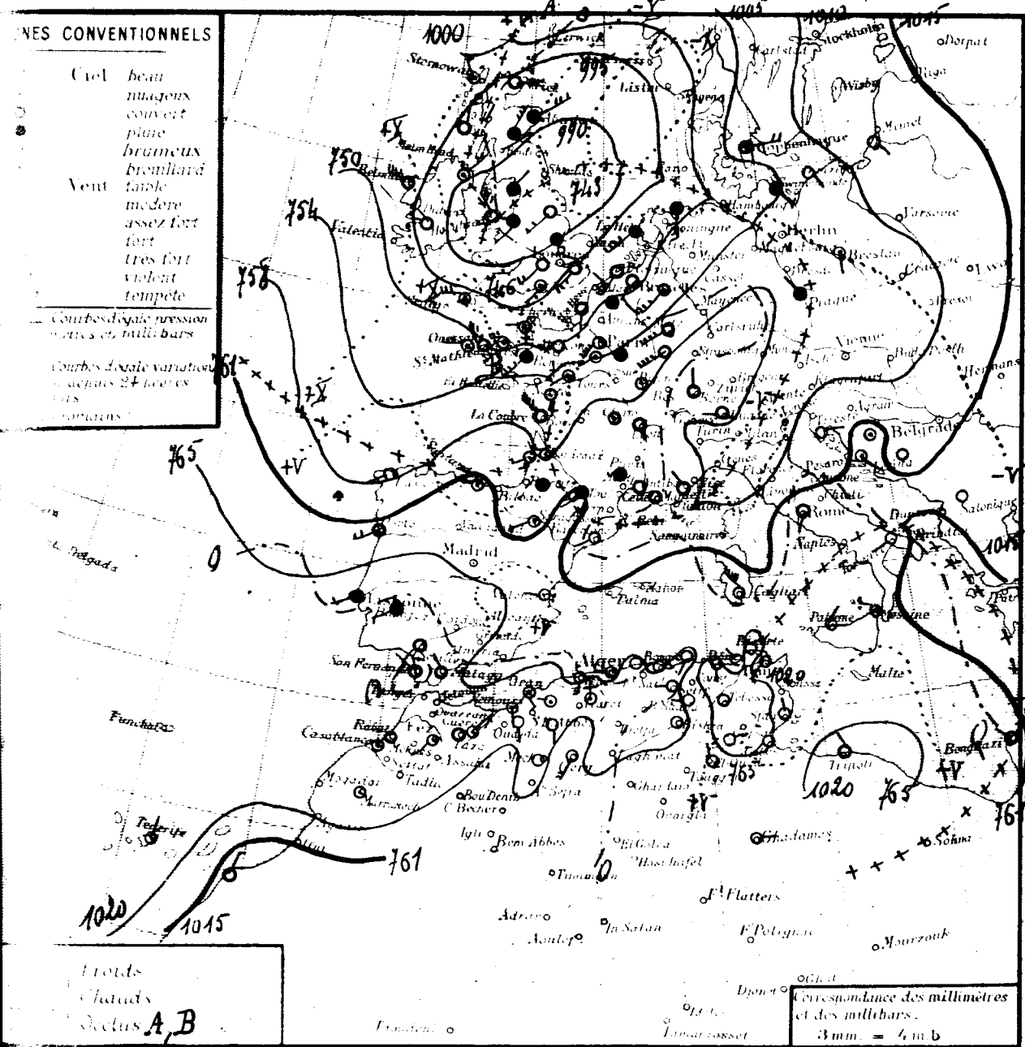




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 116
Dimanche 26 Avril 1931
7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.8	-2.0	13.0	-2.4	S 1	Nuag.	Agitée		20	10		50.9		
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.0	+0.9	16.2	0.0	SW 3	couvert	Agitée		18	14		24.0		
	Oran	53	22.1	-0.9	17.7	+2.3	SE 1	brouill.	Belle		22	14		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ferres	189	18.5	0.0	14.5	+1.1	S 5	Beau	Agitée		18	14		18.8	446	
	Blida	267	19.9	-0.3	17.0	+2.0	calme	clair			23	14		110.6	1002	
	Bouzarea	344	18.7	+0.2	14.8	+1.2	SW 2	d			18	13		53.8	822	
	Alger	59	19.3	+0.6	17.5	+1.5	W 3	clair	Belle		21	13		46.6	792	
	Maison Carrée	48	19.5	+0.1	15.4	-0.9	SW 1	d			22	10		74.9	782	
	Cap Carbon	225	19.0	-0.1	19.0	+2.0	calme	Beau	Belle		21	14		40.3	619	
	Cap Bougaroni	193	20.6	-1.9	18.4	+2.6	SW 1	clair	Belle		-	13		61.0	1026	
	Philippeville	42	18.7	0.0	15.5	+1.1	SW 1	d	Belle		21	11		48.1		
	Cap de Garde	161	21.0	+1.1	20.0	+4.0	S 1	clair	Belle		20	13		33.5	802	
	La Calle	10	18.5	+0.6	17.4	+0.4	NW 1	d	Belle		20	13		32.2	1070	
	Bizerte	9	22.2	+1.0	14.4	-1.6	NNW 1	d	Belle		19	10		58.1	812	
	Tunis	36	19.4	+2.1	14.6	-0.6	SW 2	d			20	10		30.4	390	
	Sfax	8	19.5	+4.0	14.0	-1.2	N 2	d	Belle		22	13			158	
Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.4	-1.9	15.5	+2.3	S 1	Nuag.			20	10		64.0	296	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	22.3	-1.8	12.0	+2.2	S 1	clair			20	5		43.4	249	
	Mascara	590	21.5	-1.0	15.2	-0.8	W 1	Nuag.			21	10		21.0	446	
	Relizane	73	24.1	0.0	14.3	-0.8	S 4	Beau			23	11		5.5		
	Orléansville	112	21.7	+0.2	10.8	-1.3	E 1	clair			23	10		11.2	387	
	Tiaret	1023												42.0	474	
	Vialar	899	23.2	+3.1	9.5	+0.5	N 3	Nuag.			16	6		40.8	383	
	Médéa	935	20.6	-0.5	10.8	+1.2	SW 1	clair			17	7		82.0	1109	
	Aumale	905												55.5	425	
	Fort-National	942												105.6	996	
	Tizi-Ouzou	222	22.2	+0.8	13.8	-1.0	S 1	clair			21	10		72.0	885	
	Bordj Bou Arréridj	915												27.0		
	Setif	1079	20.1	-0.2	10.0	+2.5	W 2	Beau			17	6		20.9	267	
	Batna	1044	19.1	-1.9	14.7	+3.7	W 2	clair			19	5		27.0	193	
	Constantine	660												27.1	590	
	Guelma	268	22.1	+1.6	13.7	+0.4	SE 1	Beau			22	7		54.0	561	
	Tebessa	863	21.0	+1.3	12.0	+2.0	calme	clair			-	7		29.0	210	
Steppe et Hts Sahariens	Ain-Sefra	1090														
	Méchéria	1167	21.3	-3.4	16.2	+7.2	calme	Beau			19	10		25.1	120	
	Géryville	1320	18.7	-4.3	13.9	+7.4	SW 4	Beau			16	3		27.3	246	
	Aflou	1426												35.0	273	
	Djelfa	1160												18.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484												8.0	186	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751												5.8	66	
	Biskra	125	21.4	+1.6	20.0	+5.0	N 1	clair			27	15		6.1	136	
	Touggourt	69												3.0	23	
	El-Oued	70			15.4	+0.2	N 1	Beau			27	14		10.6	22	
	Tozeur	50	21.4	+5.9	18.2	+1.8	E 2	clair			27	16		5.0	91	
	Ghardaïa	526												5.4	25	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	260?														
	Fort Flatters	363?														
	Fort Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Pression mb	Température	Humidité	Vitesse m/s	Direction	Début h	Début h
0,5							
1,0							
1,5							
2,0							
2,5							
3,0							
3,5							
4,0							
5,0							
5,5							
6,0							

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire européenne s'est légèrement déplacée vers le Nord-Est en se comblant fortement à l'ouest d'un Sud-ouest (Est de Lemnitz 988 mb = 741 mm), elle est séparée par une bande de pressions élevées, qui s'allonge du Sud des Açores aux Balkans, à travers l'Afrique du Nord (Sez 1023 mb = 767 mm) d'un minimum qui apparaît au Sud du Maroc (Cap Juby 1013 mb = 760 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux vers le Maroc, clair ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne continuera de se déplacer vers le Nord-Est et sera suivie de hautes pressions qui apparaîtront à l'ouest de l'Islande, sur le Sud-ouest de la France et sur la Péninsule ibérique. Le minimum marocain intéressera toute l'Afrique du Nord. Sous ce dernier, un système nuageux envahira l'Algérie par le Sud-ouest. Les vents souffleront de Sud à Ouest en corps de vent. La température baissera.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Se couvrant. Orages au Sud des Hauts-Plateaux. Vents de Sud-ouest à ouest modérés puis corps de vent.	Beau puis de plus en plus nuageux et devenant orageux au Sud des Hts-Plateaux. Vents variables faibles puis corps de vent de Sud à Ouest.	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de ouest à Sud faibles puis modérés ou assez forts.
Très nuageux et orageux. Corps de vent de Sud à Ouest	Beau puis très nuageux et orageux. Corps de vent de Sud à Ouest	Beau à nuageux. Vents d'entre Sud et ouest faibles ou modérés

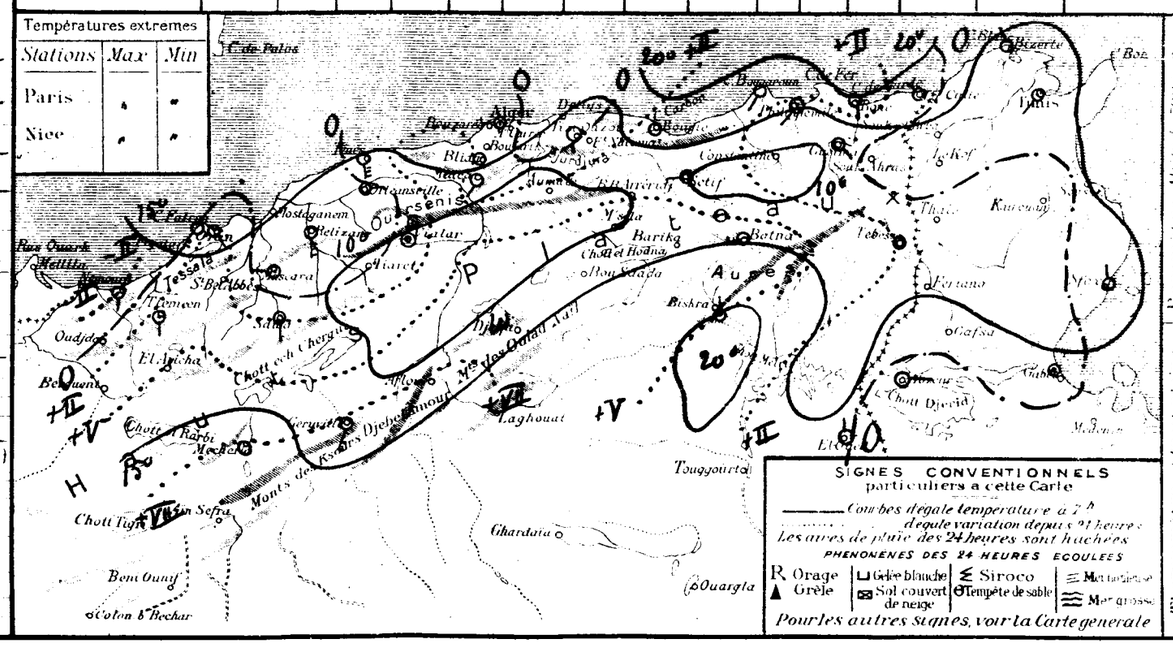
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Rafales de Nord-ouest
Variables puis corps de vent de Nord-ouest d'entre Sud et ouest faibles

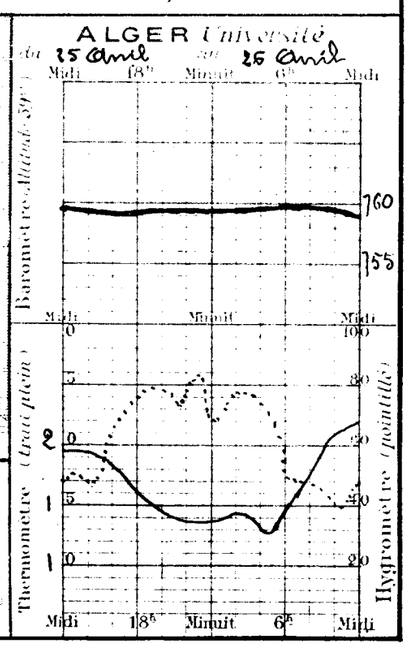
Vents (en altitude)

Bulletin astro.m et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

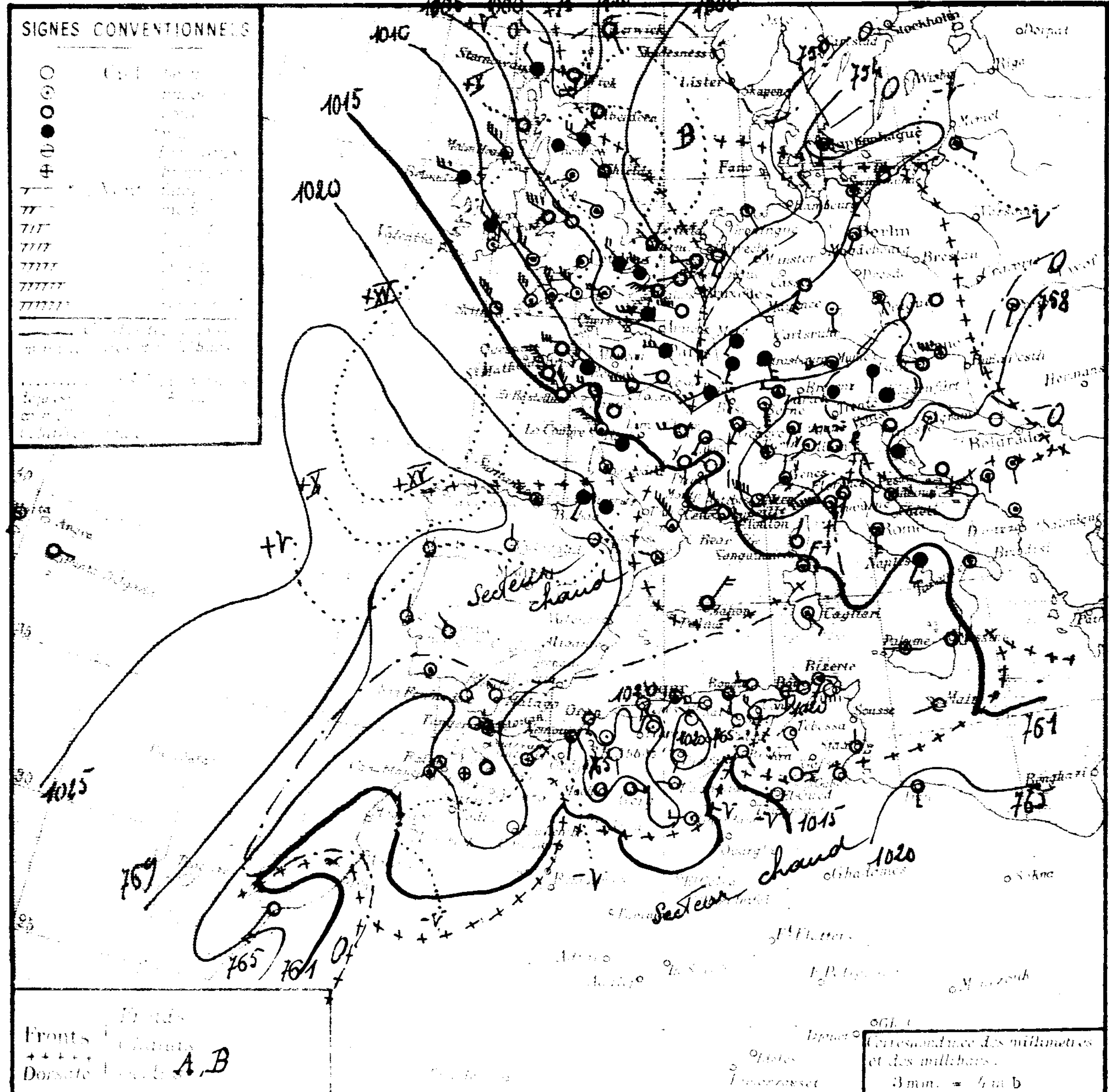




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 27 Avril 1931 — 56e Année — N° 117 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.9	-1.9	16.0	+3.0	S 1	nuag'	Belle		20	12		50.9	281	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.1	-3.9	17.5	+1.3	SW 3	6 nuag'	Belle		20	16		24.0		
	Oran	55	19.4	-2.7	17.4	-0.3	SE 1	Beau	Belle		23	15		27.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	16.1	-2.4	15.4	+0.9	S 4	Beau	Agitée		19	15		18.8	446	
	Blida	267												110.6	1002	
	Bouzaréa	344	16.6	-2.1	16.1	+1.3	WSW 2	clair			20	13		53.8	822	
	Alger	59	17.3	-2.0	17.6	+0.1	SW 2	Beau	Belle		23	13		46.6	792	
	Maison Carrée	48	17.4	-2.1	15.8	+0.4	SW 1	nuag'			25	9		74.9	782	
	Cap Carbon	225	17.0	-2.0	20.0	+1.0	S 1	d	E Belle		22	15		40.3	619	
	Cap Bougaroni	195	18.9	-1.7	18.2	-0.2	W 3	clair	E Belle		.	13		61.0	1026	
	Philippeville	42												48.1		
	Cap de Garde	161	19.8	-1.2	19.0	-1.0	S 4	clair	E Belle		23	14		33.5	802	
	La Calle	10	16.5	-2.0	18.9	+1.5	NW 4	d	Belle		22	13		52.2	1070	
	Bizerte	9	20.2	-2.0	15.4	+1.0	SSW 2	nuag'	Belle		22	11		38.3	812	
	Tunis	36	16.9	-2.5	14.4	-0.2	calme	clair			24	12		30.4	390	
	Sfax	8	16.9	-2.6	15.9	+1.9	N 2	d	Belle		21	15			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.4	-4.0	14.5	+1.0	SSE 1	6 nuag'			19	~		64.0	296	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.1	-1.2	10.2	-1.2	S 1	clair			23	5		43.4	249	
	Mascara	590	19.4	-2.1	13.8	+0.6	calme	nuag'			22	9		21.0	446	
	Relizane	73	20.7	-2.4	13.6	-0.7	SSE 1	Beau			24	11		55		
	Orléansville	112	19.5	-2.2	11.5	+0.5	NNW 1	nuag'			24	10		14.2	387	
	Tiaret	1023												42.0	474	
	Vialar	889	23.3	-0.5	5.5	-4.0	NW 4	nuag'			18	5		40.5	383	
	Médéa	935	19.1	-1.5	10.1	-0.7	N 1	clair			18	5		82.0	1109	
	Aumale	865	23.5	"	16.1	"	NW 1	Beau			21	6		55.5	425	
	Fort National	942	18.9	"	11.0	"	W 4	clair			17	10		105.6	996	
	Tizi Ouzou	222												72.0	885	
	Bordj Bou Arréridj	915												27.0		
	Sétif	1079	16.5	-3.6	12.5	+2.5	NW 2	clair			21	6		20.0	287	
	Batna	1044	16.1	-3.0	15.8	+1.1	W 4	d			20	8		27.0	193	
	Constantine	660	20.1	"	11.0	"	NW 4	d			21	8		27.1	390	
	Guelma	288	21.7	-0.4	15.4	+1.7	NE 1	Beau			24	8		34.0	561	
	Tébessa	863	17.1	-3.9	16.0	+4.0	SE 1	clair			.	10		29.0	210	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													87	
	Mécheria	1167	20.2	-1.1	12.9	-3.3	calme	couv			25	12		25.1	120	
	Géryville	1320	19.0	+0.3	11.1	-2.8	ESE 4	d			23	2		27.3	246	
	Aflou	1426	18.5	"	12.6	"	W 3	d			22	5		35.0	273	siroco
	Djelfa	1160	21.1	-3.6	13.0	+3.0	SSW 1	clair			22	4		18.4		
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	-	12.7	-3.6	W 3	couvert			26	9		15.0	186	pluie du 24 (7mm)
	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	17.3	"	14.0	"	W 1	clair			.	10		5.8	86	
Sahara	Biskra	125	16.3	-5.1	21.0	+1.0	SE 1	Beau			27	19		6.1	156	
	Touggourt	69												5.0	23	
	El Oued	70			19.4	+4.0	W 2	nuag'			28	15		10.6	22	
	Tozeur	50	19.8	-1.6	20.0	+1.8	E 2	clair			28	14		5.0	91	
	Ghardaïa	526	19.5	-3.0	19.4	+1.7	W 3	nuag'			32	15		5.4	29	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Fort Flatters	363?														
	Fort Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h10: Direction	Vitesse m	Départ 14h15: Direction	Vitesse m
0,5	W	7	WNW	3
1,0	WNW	8	W	5
1,5	WNW	9	W	4
2,0	W	8	W	5
2,5	W	11	W	9
3,0	W	13	W	16
3,5	WNW	16	W	14
4,0	WNW	18	W	18
4,5	WNW	20	W	19
5,0	WNW	26	W	17
5,5	W	28		
6,0	Perdu par éloignement			

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire s'est déplacée vers l'Est, elle s'allonge, ce matin, du Nord-Ouest au Sud-Est de l'Europe (Ekersham 999 mb = 749mm – Utrecht 998 = 748mm – Milan 1007mb = 755mm). De hautes pressions se sont établies de l'Ouest de l'Irlande à la Péninsule ibérique et au large Ouest du Maroc (Valladolid 1025 mb = 769mm). Le minimum du Sud Marocain intéresse toute l'Afrique du Nord (Marrakech 1018 mb = 763mm).

En Algérie, le ciel est clair sur le Nord-Est, couvert avec éclaircies sur le Sud Ouest. Les vents soufflent en général d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (du 27 à 18h au 28 à 18h) Les hautes pressions recouvriront tout l'Ouest de l'Europe ainsi que la Méditerranée occidentale; le minimum marocain se portera sur le Sud algérien. En Algérie, le ciel sera très nuageux avec éclaircies et averses souvent orageuses. Les vents, variables en force (coups de vent) souffleront de Nord-Ouest à Nord au Nord, de Sud à Ouest au Sud. La température baissera sur le littoral et restera stationnaire ailleurs. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies averses souvent orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est au Nord, de Sud à Ouest au Sud de force variable (Coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies averses souvent orageuses. Vents d'Ouest à Nord au Nord, de Sud à Ouest au Sud de force variable (Coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies puis averses souvent orageuses. Vents d'Ouest à Nord au Nord de Sud à Ouest au Sud de force variable (Coups de vent)
Sahara	Orageux – Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (Coups de vent)	Orageux – Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (Coups de vent)	Nuageux puis orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (Rafales)
Baléares, Bizerte	Ouest à Nord-Ouest faibles puis assez forts

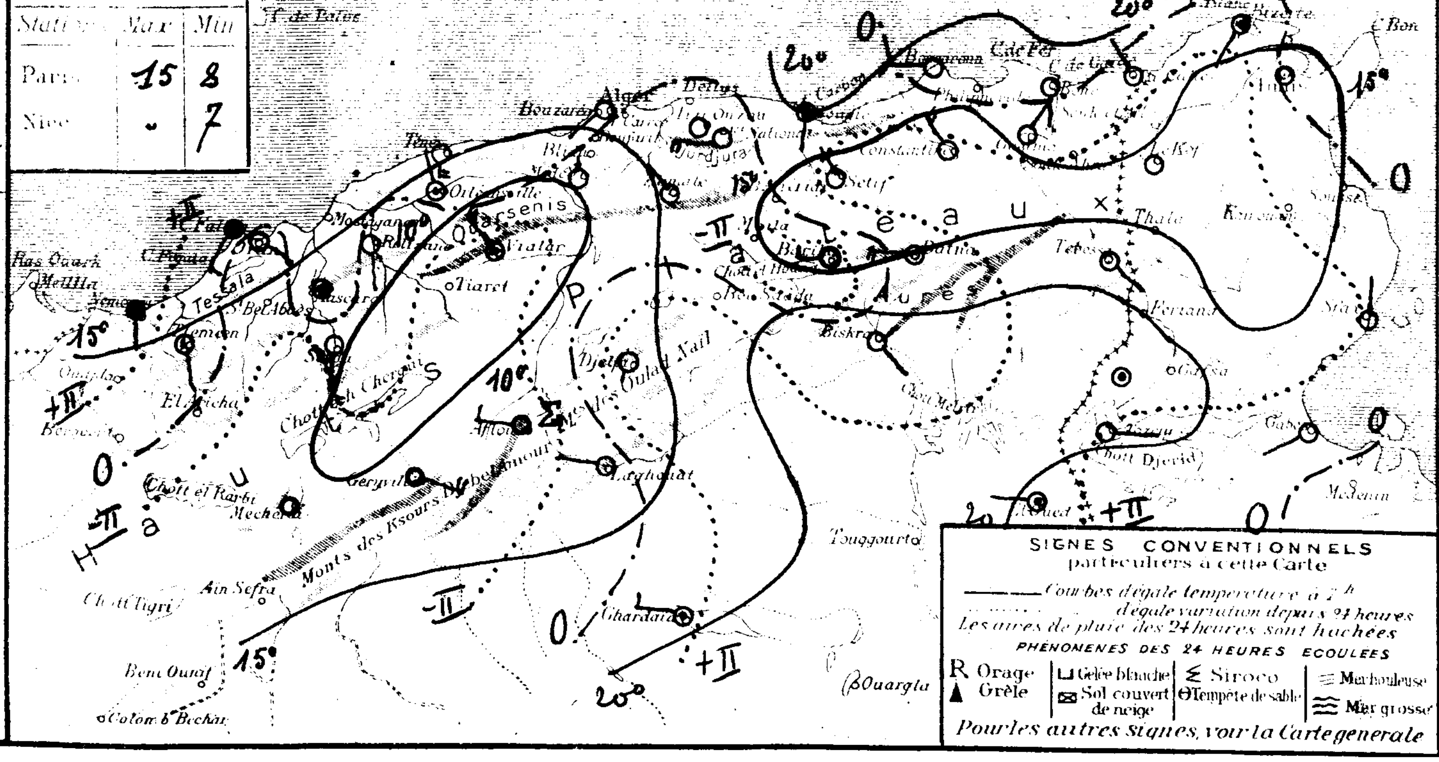
Vents (en altitude)

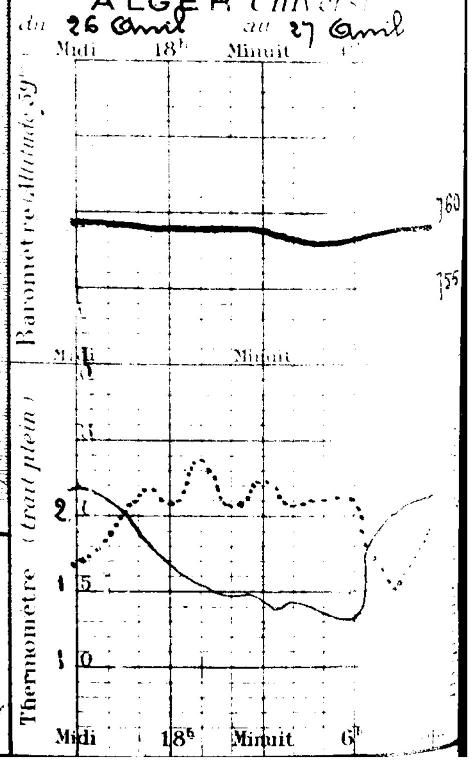
Ouest Algérie	secteur Nord 15 à 18m
" Sahara	Sud-Ouest 15 à 18m
Est Algérie	Ouest à Nord 10 à 18m
" Sahara	Sud à Sud-Ouest 10 à 15m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 26 à 17h,41m,25s – du 25 au 27 agitation croît légèrement

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Nice	.	7

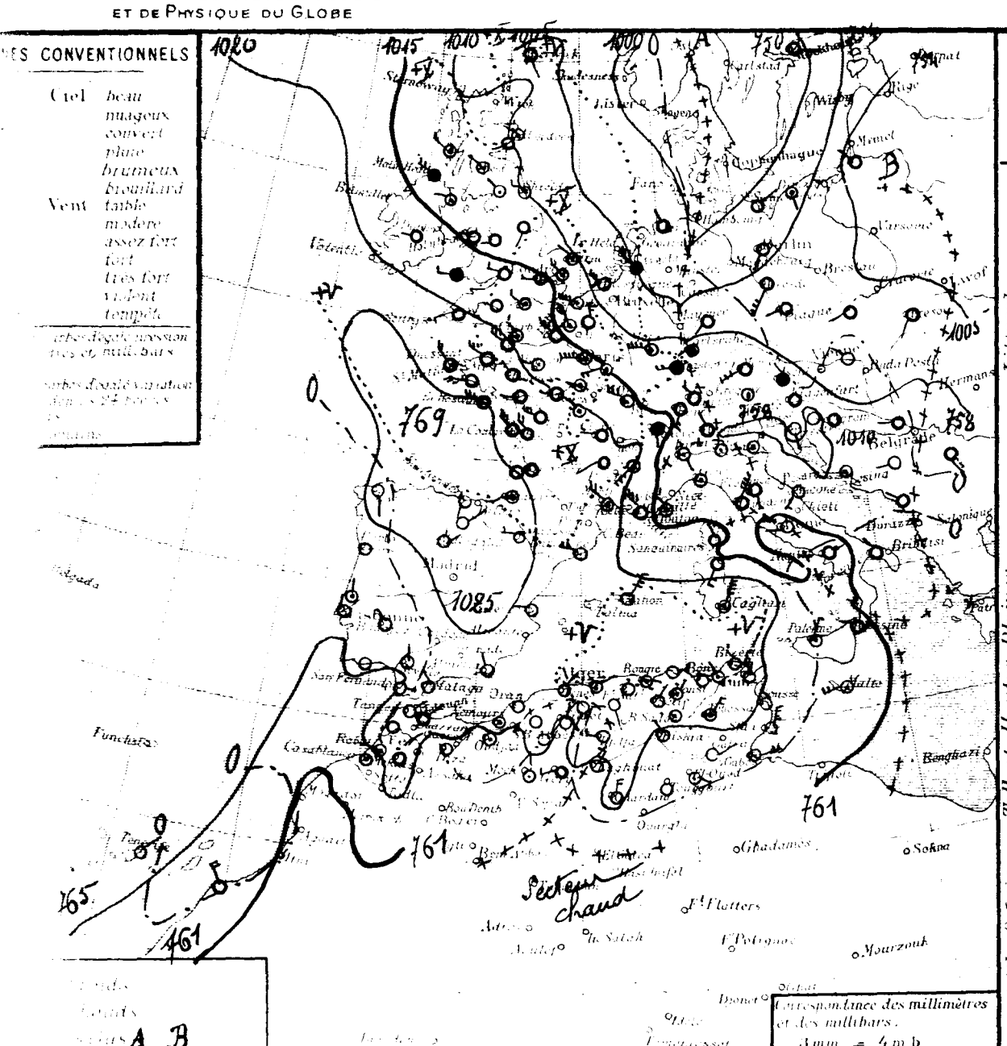




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 118
Mardi 28 Avril 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1930 au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	21.3	+1.4	14.2	-1.8	S 1	Nuag	Belle		22	10		50.9	261	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	21.9	+3.8	15.8	-1.7	ENE 2	couvert	Agitée		21	15		24.0		
Oran	53	22.1	+2.7	16.0	-1.4	calme	clair	calme		22	14		27.0	393	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	21.0	+4.9	14.3	-1.1	NE 3	beau	Agitée		21	13		18.8	446	
Blida	267	22.6	"	15.0	"	calme	Ennuag			23	12		110.6	1002	
Bouzaréa	344	21.1	+4.5	13.6	-2.5	NE 1	couvert			18	12		53.8	822	
Alger	59	22.1	+4.8	16.0	-1.6	ENE 1	Nuag	Agitée	modérée	21	14		46.6	792	
Maison Carrée	48	22.1	+4.7	16.2	+0.4	calme	d			24	12		74.9	784	
Cap Carbon	225	22.7	+5.7	14.0	-6.0	E 2	d	Agitée		22	13		40.8	619	
Cap Bougaroni	195	24.3	+5.4	16.2	-2.0	E 3	clair	Belle		"	12		61.0	1026	
Philippeville	42	23.0	"	14.7	"	WNW 2	d	Agitée		23	11		48.1		
Cap de Garde	161	23.8	+4.0	16.0	-5.0	calme	beau	Belle		22	12		33.5	802	
La Calle	10	21.9	+5.4	17.1	-1.8	NW 1	Nuag	Agitée		22	14		52.2	1070	
Bizerte	9	23.9	+3.7	15.6	+0.2	NW 3	beau	Agitée		22	11		38.1	812	
Tunis	36	20.6	+3.7	14.8	+0.4	WNW 4	clair			22	10		40.4	590	
Sfax	8	17.9	+1.0	18.8	+0.9	N 6	d	Agitée		24	15			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.7	+1.5	15.0	+0.5	NNE 1	clair			21	11		64.0	296	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867												43.4	249	
Mascara	590	21.8	+2.4	11.2	-2.6	calme	clair			22	10		21.0	446	
Relizane	73	22.9	+2.2	13.0	-0.6	S 2	d			26	10		5.5	269	
Orléansville	112	21.1	+1.6	14.5	+3.2	SE 2	d			25	11		11.2	387	
Tiaret	1023	19.0	+0.4	12.1	+2.1	NNE 1	d			20	8		42.0	474	
Vialar	889	22.7	-0.6	8.0	+2.5	SW 3	Nuag			19	5		40.5	383	
Médéa	935	21.4	+2.3	10.1	0.0	NE 1	clair			19	6		82.0	1109	
Aumale	965	27.7	+4.2	10.2	+5.3	SE 1	Ennuag			19	6		55.5	425	
Fort-National	942	22.2	+3.3	9.8	-1.2	E 3	brouill			16	8		105.6	996	
Tizi-Ouzou	222	23.9	+3.6	14.2	+1.2	SSE 2	d			23	11		72.0	885	
Bordj Bou Arréridj	915	20.5	"	14.6	"	N 1	Beau			22	6		27.0		
Setif	1079	20.5	+4.0	11.0	-1.3	NE 2	clair			20	6		26.9	267	
Batna	1044	21.4	+5.3	11.7	-4.1	calme	Nuag			22	6		27.0	193	
Constantine	660	23.3	+3.2	10.0	-1.0	NE 2	d			22	9		27.1	390	
Guelma	268	24.3	+2.6	14.3	-1.1	N 2	clair			24	8		34.0	561	
Tebessa	863	21.9	+4.8	11.0	-5.0	NE 2	Ennuag			26	10		29.0	210	
Steppe et Hautes Sahara															
Aïn-Sefra	1090													87	
Méchéria	1167	18.5	-1.7	12.8	-0.1	N 1	Nuag			21	11	0.5	25.6	120	18h gouttes ; légère pluie la nuit
Géryville	1320	18.7	-0.3	12.0	+0.9	WSW 3	Cerv			25	5	[illegible]	27.3	246	6h gouttes
Aflou	1426	20.7	+2.2	10.3	-2.3	NW 4	Nuag			22	7	[illegible]	35.0	273	8h gouttes
Djelfa	1160	23.8	+2.1	11.5	-1.5	W 1	clair			19	6		18.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	17.0	+4.3	N 1	clair			27	15		15.0	166	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	19.1	+1.8	15.0	+1.0	NE 2	Beau			26	13		5.8	66	
Biskra	125	19.0	+2.7	20.0	-1.0	NW 2	clair			24	16		6.1	156	
Touggourt	69	17.7	+0.8	22.0	+0.4	E 5	d			32	16		3.0	23	
El-Oued	70			19.4	0.0	ESE 3	Nuag			31	18		10.6	22	
Tozeur	50	18.7	-1.1	20.0	0.0	ENE 2	Beau			32	17		5.0	91	
Ghardaïa	526	22.1	+2.6	17.0	-2.4	N 4	clair			32	11		5.4	25	
Ouargla	157														
El Goléa	394													14	
Beni-Abbès	497													20	
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
Fort Flatters	563														
Fort Polignac	603														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger Université

	Départ 8h		Retour 10h	
	Vent		Vent	
0,5	E	4	NE	1
1,0	NE	4	E	2
1,5	NE	3	SW	3
2,0	Calme		NNE	2
2,5	NNW	2	NW	2
3,0	NW	3	WNW	4
3,5	WNW	4	WSW	1
4,0	NW	6	W	2
4,5	WNW	8	W	9
5,0	W	8	W	10
5,5	WNW	9	W	12
6,0	WNW	9	W	12

Température générale et situation en Algérie. Les hautes pressions de l'Atlantique se sont établies sur tout l'Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Valladolid 1028 mb = 771mm — Guelma 1024 mb = 768mm) ; elles ont refoulé l'une dépression qui, par suite, ne s'étend plus que de la Scandinavie à la Méditerranée orientale (Stockholm 1000 mb = 750mm — Ljubljana 1009 mb = 757mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord. Les houles sont faibles, elles sont sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est généralement en baisse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 28 Avril à 18h au 29 Avril à 18h) Les hautes pressions se portent sur le Centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique. Une nouvelle dépression aborde le Nord-Ouest des Iles Britanniques. En Algérie, beau temps avec brumes sur le littoral. Vents de Nord à Nord-Est modérés. Température en baisse. Coefficient 9/10.

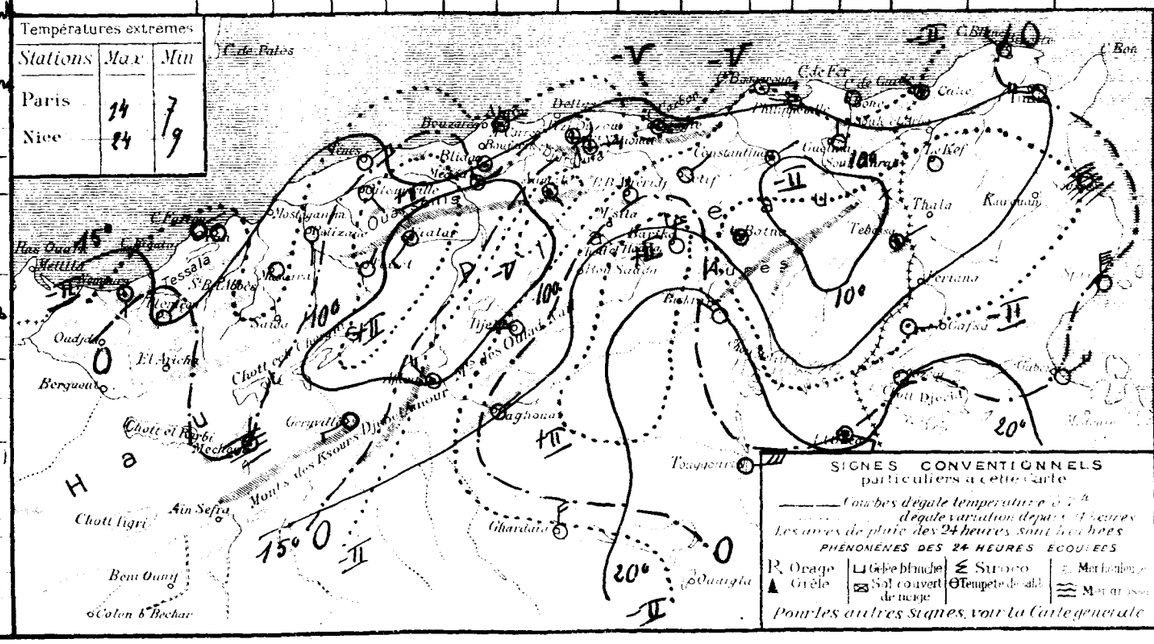
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou brumeux Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux Vents du secteur Nord modérés ou forts puis faibles
Beau temps Vents variables (Nord-Est dominant) faibles ou modérés	Beau temps Vents variables (Nord-Est dominant) faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Est modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Est modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts

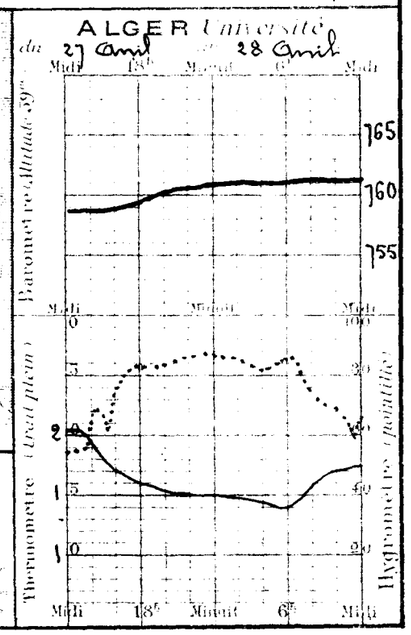
Houles (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest à Nord forts puis décroissant

Vent (à 10 m d'altitude)
Secteur Ouest 8 à 10 m
Secteur Nord 8 à 10 m
Nord-Ouest 12 à 10 m
Nord-Ouest à Nord 12 à 10 m

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.tr de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 26 à 4h34m 4s du Mar 28 agitation stationnaire

Température extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	14	7
Nice	24	9

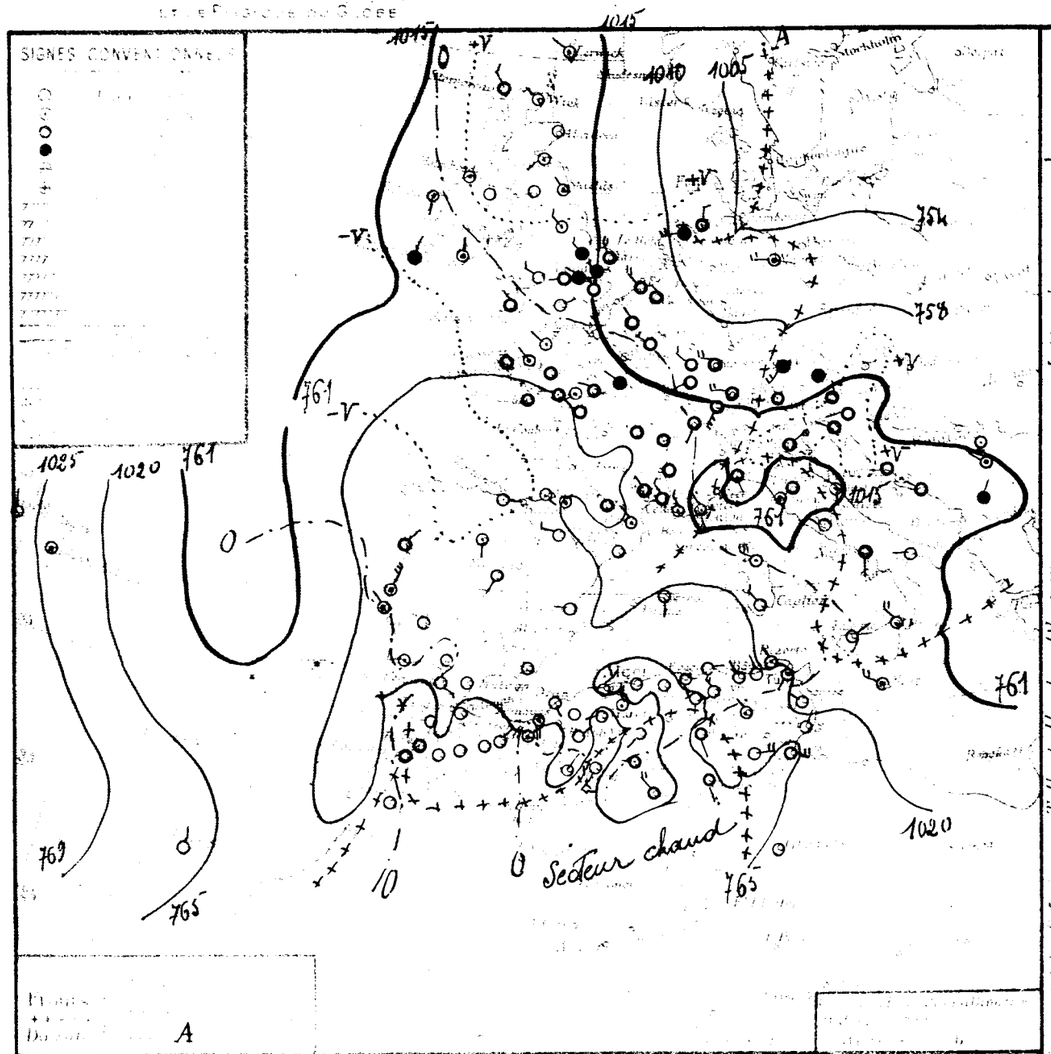




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 29 Avril 1931 — 56e Année. N° 119 — 7h Matin



Les hautes pressions qui recouvraient l'Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord se sont affaiblies et n'occupent plus que le Sud-ouest de la France, la Péninsule ibérique, le Sud-Ouest de la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Valladolid 10h mb: 768mm - Cordoue 10h mb: 768mm). Une dépression marine persiste au Nord-Est de l'Europe (Borkum 10h mb: 755mm); une nouvelle dépression borde l'Ouest de l'Irlande (Valentia 10h mb: 762mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Sud de l'Atlas saharien, clair ailleurs. Des vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Est et Nord au Nord, du secteur Sud au Sud. Des orages ont éclaté hier soir sur l'Ouest de l'Atlas saharien et il a plu au M'Zab. La température est généralement en baisse.

La mer est houleuse à Cap-de-Garde, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs.

29 à 18h au 30 à 18h) Les hautes pressions continueront de s'affaiblir; la baisse de l'Ouest de l'Irlande se dirigera vers le Sud-Est et intéressera la France, le Nord de l'Espagne et le Nord-ouest de la Méditerranée. En Algérie le ciel d'abord beau par vents variables faibles deviendra nuageux (nuages élevés) tandis que les vents passeront au secteur Sud en augmentant légèrement en force. La température hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Tell et Hauts Plateaux	Beau à nuageux (nuages élevés) Vents variables faibles puis secteur Sud modérés.	Beau à nuageux (nuages élevés) Vents variables faibles puis secteur Sud modérés	Beau à nuageux (nuages élevés) Vents variables faibles puis secteur Sud modérés
Sahara	Beau temps Vents variables faibles (Nord-Est dominant)	Beau temps Vents variables faibles (Nord-Est dominant)	Beau temps Vents variables faibles (Nord dominant)

Vent (moyenne du matin)

Golfe de Lion, Baléares, Bizerte	Variables faibles puis secteur Sud modérés
	Variables faibles

Vent (moyenne de l'après-midi)

Ouest Algérie	Sud-Ouest 10 à 15m
" Sahara	secteur Ouest 8 à 10m
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara	secteur Ouest 6 à 8m

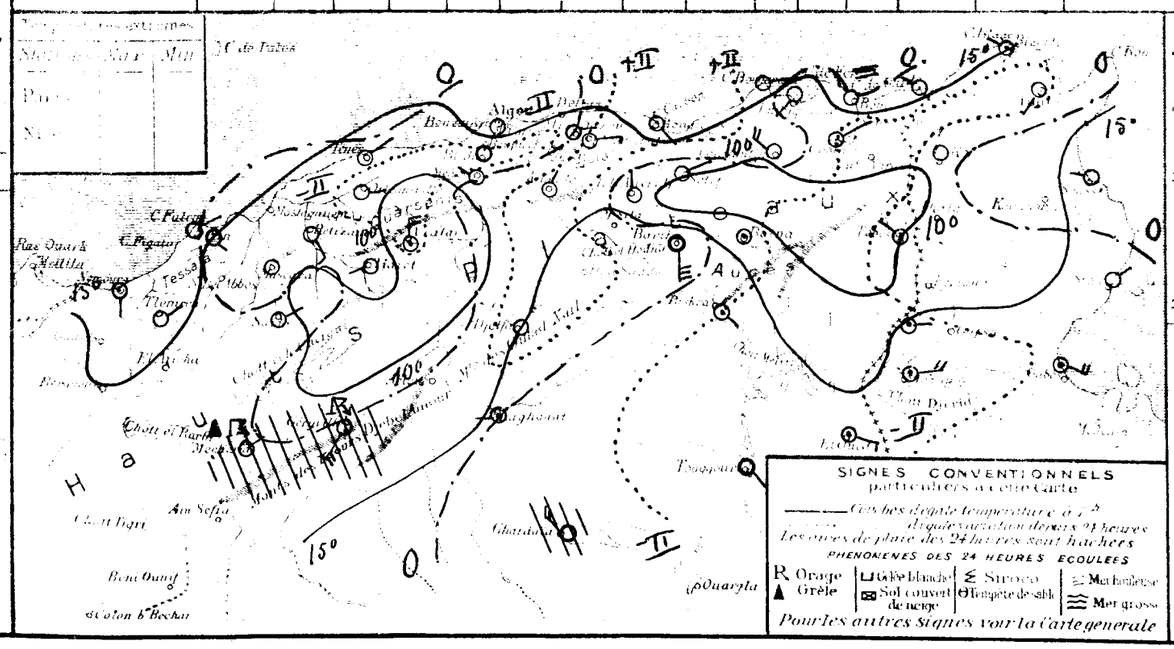
Bulletin astronomique et géophysique (le 0h du 21h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

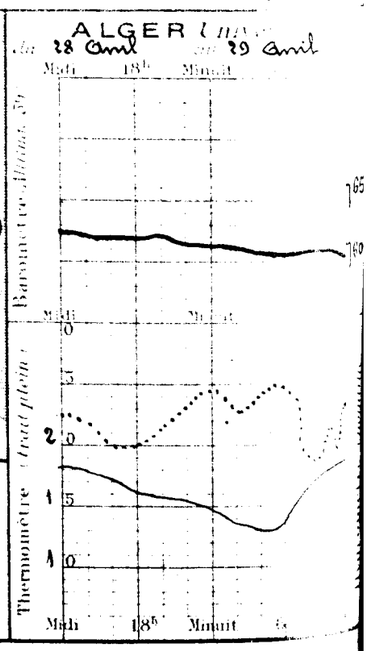
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression réduite à 0° au niveau de la mer (Moyenne 24h)	Ecart	Température de l'air (Moyenne 24h)	Ecart	Vent (Moyenne 24h)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Pluie de 24 heures (Température extrêmes)		Pluie en mm	Pluie en mm depuis le 1er Janvier	Pluie en mm depuis le 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	21.3	0.0	15.5	+1.3	S 1	Nuag.	Belle		20	11		50.9	261	
Beni Saf															
Cap Falcon	75	20.3	-1.6	15.8	0.0	ENE 2	clair	Agitée		21	15		24.0		
Oran	9	21.8	-0.3	15.3	-0.7	SE 1	d	Belle		19	15		27.0	393	
Mostaganem	7														
Cap Ivi	86	19.5	-1.5	15.8	-0.5	NE 2	Beau	Belle		16	13		18.8	446	
Sidi	207	21.7	-0.9	15.0	-2.0	calme	clair			20	10		110.6	1602	
Bougie	44	19.5	-1.6	15.6	0.0	NE 1	d			16	11		53.8	822	
Alger	59	19.9	-2.2	15.2	-0.8	calme	d	Belle		18	12		46.6	792	
Maison Carrée	48	20.2	-1.9	15.2	-3.0	calme	d			20	9		74.9	782	
Cap Carbon	225	20.1	-2.6	18.0	+4.0	SE 2	Beau	Agitée		18	12		40.3	619	
Cap Bougaroni	111	22.7	-1.6	16.8	+0.6	E 2	clair	Belle		-	15		61.0	1026	
Philippeville	42	21.1	-1.9	15.6	-1.1	SW 2	d	Belle		19	9		48.1		
Cap de Garde	161	23.4	-0.4	16.0	0.0	NNW 1	Beau	Mont.		22	11		33.5	802	
La Calle	20	21.0	-0.9	15.7	-1.4	NW 1	clair	Agitée		23	11		82.2	1070	
Bizerte	5	23.0	-0.9	15.0	-0.6	NW 2	Nuag.	Agitée		19	11		38.1	812	
Tunis	66	20.5	-0.1	12.6	-2.2	SW 2	Beau			20	9		30.4	590	
Sfax	5	20.1	+2.2	16.0	-0.8	NE 1	clair	Belle		21	15			158	
Tell et Hauts Plateaux															
Tlemcen	810	19.8	+1.1	16.1	+1.1	NE 1	clair			24	12		64.0	296	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	20.9	-1.3	11.8	+0.8	NE 1	clair			23	8		43.4	349	
Mascara	500	21.0	-0.8	10.2	-1.0	calme	d			24	10		21.0	446	
Relizane	73	22.5	-0.4	12.2	-0.8	SSE 3	d			26	8		8.8	269	
Orléansville	112	20.7	-0.4	10.5	-4.2	E 1	d			25	10		11.2	387	
Téniet	1025	18.3	-0.7	11.5	-0.6	WSW 1	d			20	8		42.0	474	
Médéa	890	22.5	-0.2	5.8	-2.2	N 4	Nuag.			20	5		40.5	383	
Médéa	335	18.9	-2.5	10.7	+0.6	NW 1	clair			19	5		82.0	1109	
Aumale	1[illegible]	22.2	-5.5	13.9	+3.1	NNE 1	Beau			18	5		35.5	425	
Fort National	942	19.8	-2.4	12.4	+2.6	E 3	clair			16	9		105.6	996	
Fort Ouzou	222	22.3	-1.6	12.3	-1.9	E 2	d			24	9		72.0	885	
Aïn Bouamendil	815	19.9	-0.6	10.4	-1.2	N 2	Beau			21	8		27.0		
[illegible]	1070	19.8	-0.7	10.0	-1.0	ENE 2	d			20	7		20.9	267	
[illegible]	1034	21.4	0.0	10.0	-1.7	calme	Nuag.			20	6		27.0	193	
[illegible]	1[illegible]	23.0	-0.3	11.0	+1.0	NW 4	Beau			18	7		27.1	390	
[illegible]	2[illegible]	23.8	-0.5	12.3	-2.0	NE 2	d			20	6		34.0	561	
[illegible]	1[illegible]	22.8	+0.3	10.0	-1.0	NW 2	Nuag.			19	6		29.0	210	
Sahara Saharien															
[illegible]	1[illegible]													87	
Mécheria	1167	20.5	+2.0	13.0	+0.8	NE 1	clair			24	11	11.8	57.4	120	16h coup de vent, orage après pluie (Ravages jardins)
Géryville	1[illegible]	18.2	-0.5	12.5	+0.5	SSW 4	d			20	5	13.0	40.3	246	18-20h Orage pluie
Aïn [illegible]	1[illegible]													273	
Biskra	1160	21.3	-2.5	15.0	+3.5	SW 1	clair			21	6		18.4		
Fort Saint	1[illegible]														
[illegible]	4[illegible]														
[illegible]	4[illegible]	-	-	18.2	+1.2	S 5	couvert			28	15		15.0	166	
[illegible] Bechar	7[illegible]														
[illegible]	15[illegible]	21.5	+2.4	15.0	0.0	NW 1	Nuag.			"	13		5.8	66	
[illegible]	1[illegible]	20.9	+1.9	18.0	-2.0	SE 1	Nuag.			28	15		6.1	136	
[illegible]	6[illegible]	19.0	+1.5	10.0	-3.0	SE 2	couvert			28	17		3.0	23	
[illegible]	7[illegible]	-		16.2	-2.6	ESE 3	Nuag.			30	18		10.6	22	
[illegible]	5[illegible]	21.3	+2.6	16.8	-3.2	E 4	Nuag.			27	15		5.0	91	
[illegible]	326	23.1	+1.0	16.4	-0.6	NW 4	couvert			31	14	3.4	8.8	25	pluie
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]													14	
[illegible]	4[illegible]													20	
[illegible]	2[illegible]														
[illegible]	2[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														
[illegible]	1[illegible]														

Sondage Alger

8	15	4	10
0,5	SE 2		NNE
1,0	ESE 3		W
1,0	SE 2		SW
2,0	ESE 2		SW
3,5	NW 4		W
3,0	NNW 4		W
3,5	NW 4		WNW
4,0	WNW 5		WNW
4,0	NW 4		NW
4,0	NW 6		W
3,5	NW 6		W
3,0	WNW 7		W

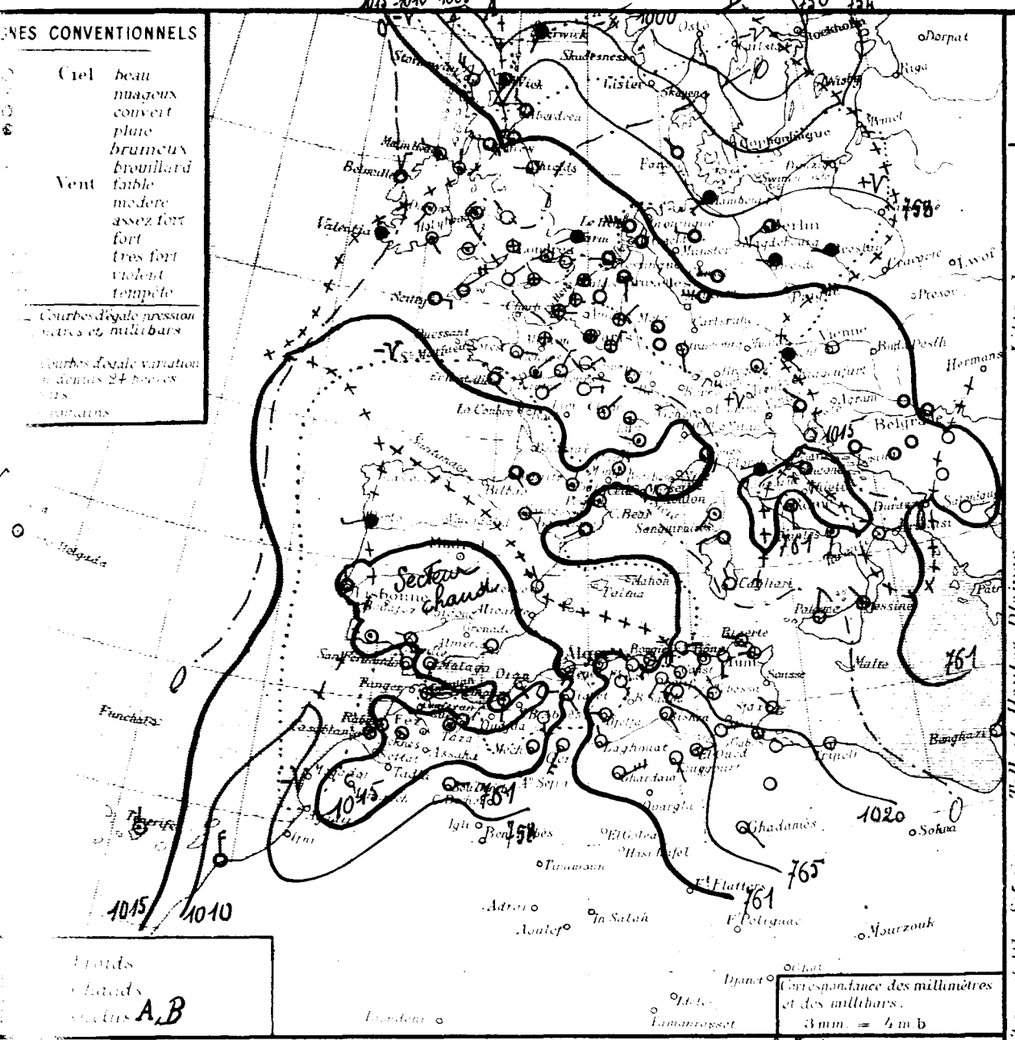




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 30 Avril — 56e ANNÉE — N° 120 — 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.9	-5.4	15.4	-0.1	S 1	brumeux	Belle		20	10		50.9	261	
Beni Saf	3	14.7	-5.6	16.8	+1.0	calme	Beau	Belle		22	15		24.0		
Cap Falcon	75	15.9	-3.9	14.3	-1.0	SE 2	clair	Belle		19	14		27.0	393	
Oran	53	14.1	-5.4	16.6	+2.8	SW 2	clair	Belle		18	16		18.8	446	
Mostaganem	113												110.6	1002	
Cap Tenès	189	14.6	-4.9	17.1	+3.5	NE 1	clair			16	12		53.8	822	
Blida	267														
Bouzaréa	344	15.1	-4.8	16.7	+1.5	calme	à	Belle		18	13		46.6	792	
Alger	59	14.9	-5.5	16.2	+3.0	calme	à			19	10		74.9	782	
Maison Carrée	48	14.0	-5.2	19.0	+1.0	SW 3	à	Belle		17	14		40.3	619	
Cap Carbon	225	17.7	-5.0	17.0	+0.2	E 1	à	Belle		"	13		61.0	1026	
Cap Bougaroni	195	15.9	-5.2	16.0	+2.3	SSW 1	à	Belle		20	11		48.1		
Philippeville	42	19.5	-3.9	14.0	-2.0	S 3	Beau	Belle		22	11		33.5	802	
Cap de Garde	161	16.1	-4.9	19.4	+3.7	NW 2	clair	Agitée		20	12		52.2	1670	
La Calle	10	21.0	-2.0	13.8	-1.2	W 2	Beau	Belle		19	11		38.1	812	
Bizerte	9	17.7	-2.8	13.4	+0.8	W 2	clair			22	9		30.4	390	
Tunis	36	17.7	-2.4	16.4	+0.4	NW 2	à	calme		21	13			158	
Sfax	8														
Tell et Hautes Plaines															
Ondjda	580	12.6	-7.2	18.2	+2.1	SSW 1	clair			25	14		64.0	296	
Tlemcen	806														
Sidi Bel-Abbès	478	15.4	-5.5	14.0	+2.2	S 1	clair			22	7		43.4	249	
Saïda	867	14.7	-6.3	16.2	+6.0	E 1	à			24	10		21.0	446	
Mascara	590	17.1	-5.4	13.1	+0.9	S 1	à			26	8		5.5	289	
Relizane	73	15.5	-5.2	12.5	+2.0	NE 1	à			26	9		11.2	387	
Orléansville	112	13.0	-8.3	14.8	+3.3	SE 1	à			21	9		42.0	474	
Tiaret	1023					SE 3	à			22	4		40.5	383	
Vialar	889	14.6	-4.3	15.0	+4.3	SE 1	à			20	8		82.0	1109	
Médéa	935	15.5	-6.7	15.8	+1.0	SE 1	Beau			22	9		35.5	425	
Aumale	965	14.9	-4.9	16.3	+3.5	calme	clair			20	11		105.6	996	
Fort-National	942	17.5	-4.8	12.2	-0.1	ESE 3	à			23	10		72.0	835	
Tizi-Ouzou	222	16.6	-5.3	13.4	+3.0	calme	à			22			27.0		
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	17.3	-2.5	12.4	+2.4	SW 2	à			20			20.9	267	
Batna	1044	21.1	-0.5	15.0	+5.0	W 1	à			19			27.0	193	
Constantine	660	19.5	-3.5	12.0	+1.0	WNW 4	à			21	8		27.1	390	
Guelma	268	20.1	-3.7	15.7	+3.4	E 1	à			23	7		34.0	561	
Tébessa	863	18.6	-3.6	13.0	+3.0	NW 1	à			20	6	7.2	56.2	210	14-16h pluie
Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090													87	
Méchéria	1167	16.9	-5.6	14.0	0.0	calme	Beau			22	11		37.4	120	
Geryville	1320	14.1	-4.1	15.1	+2.6	SSW 4	à			21	4		40.3	246	19-21h éclairs au SW
Aflou	1426	14.9	-3.7	15.7	+2.2	SW 2	brumeux			21	7		35.0	273	
Djelfa	1160	17.9	-3.4	15.0	0.0	W 1	clair			22	9		18.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	-	19.0	+0.8	N 2	clair			25	13		15.0	166	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	18.1	-2.8	14.0	-1.0	N 1	beau			"	12	1.3	7.1	66	18-19h pluie
Laghouat	751	18.1	-2.8	18.0	0.0	SE 1	clair			25	14		61	136	
Biskra	125	17.3	-1.7	20.0	+1.0	SE 2	à			21	12	3.0	6.0	23	11-13h pluie
Touggourt	69													22	
El-Oued	70	21.1	-0.2	18.0	+1.2	E 2	clair			24	12		5.0	91	
Tozeur	50	19.9	-3.2	17.6	+1.2	ENE 5	à			27	13		8.8	25	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157													14	
El Goléa	394													20	
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	263														
In Salah	260														
F. Flatters	563														
F. Polignac	683														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h 15 Pression	Vitesse	Départ 14h 15 Pression	Vitesse
0,5	SSW	3	N	3
1,0	SW	3	SE	2
1,5	WSW	6	S	6
2,0	SW	6	SSW	10
2,5	SW	6	SSW	9
3,0	WSW	6	SW	16
3,5	WSW	7	SW	13
4,0	WSW	7	SW	14
4,5	éclairs		SW	14
5,0	à 4800 m		SW	13
5,5			SW	17
6,0			SW	16

Température générale et situation en Algérie. La dépression de l'Ouest de l'Islande s'est scindée en deux parties, l'une est remontée vers le Nord-Est approfondissant l'aire dépressionnaire qui stationne sur le Nord et l'Est de l'Europe (Stornoway 998 mb = 748 mm), l'autre est descendue sur le Nord de l'Espagne (Pau 1012 mb = 759 mm) déterminant un mouvement de baisse sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. De hautes pressions apparaissent sur l'Atlantique, de l'Islande aux Açores (Isafjord 1023 mb = 767 mm, Horta 1027 mb = 770 mm).

En Algérie, le ciel est clair et les vents faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Sud. Quelques mouvements orageux ont eu lieu, hier soir, sur l'Atlas saharien accompagnés de pluie dans la partie Est. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Prévision (valable du 30 Avril à 18h au 1er Mai à 18h). La dépression du Nord de l'Espagne se creusera sur l'Afrique du Nord en se creusant, les hautes pressions de l'Atlantique atteindront l'Ouest de l'Europe et du Maroc. En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Quelques mouvements orageux apparaîtront dans l'Ouest. Les vents, d'abord variables et faibles, passeront au Sud-Ouest et à l'Ouest en prenant de la force. La température hausse principalement à l'Est où le sirocco se fera sentir. Coefficient 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies puis C.q. mouvement orageux. Vents de Sud-ouest à ouest faibles puis modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles puis Sud-ouest modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts
Nuageux puis orageux. Vents de Sud-ouest à Nord-ouest modérés puis assez forts	Nuageux. Vents de Sud à Sud-ouest faibles puis assez forts	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés

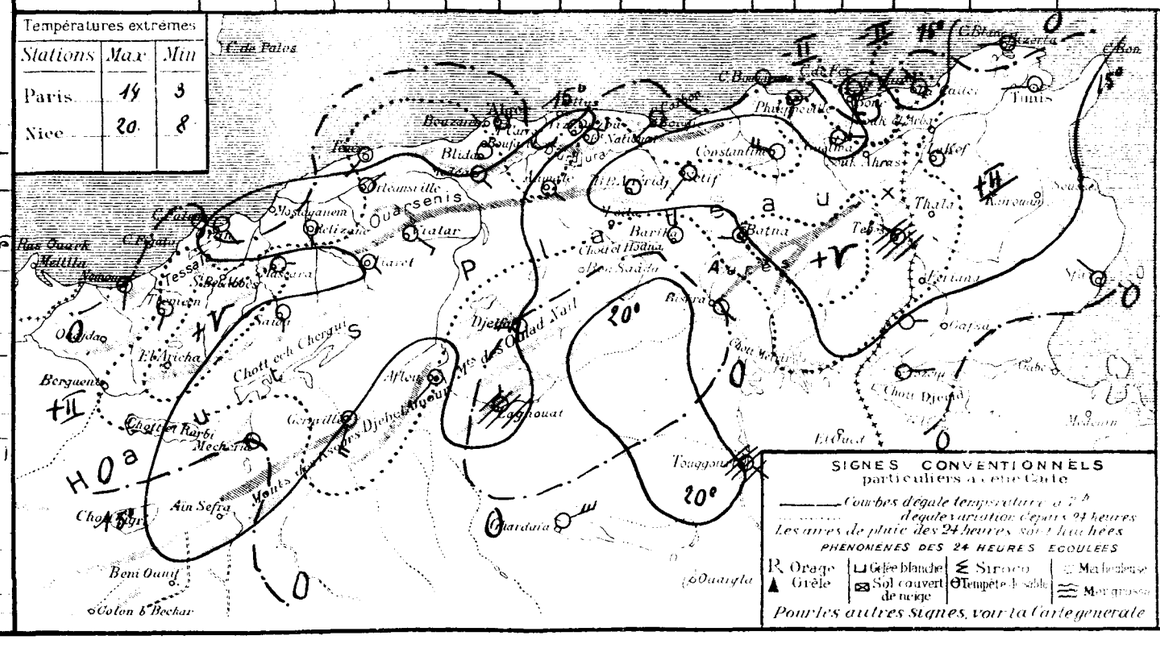
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Est à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Est à Sud faibles puis modérés

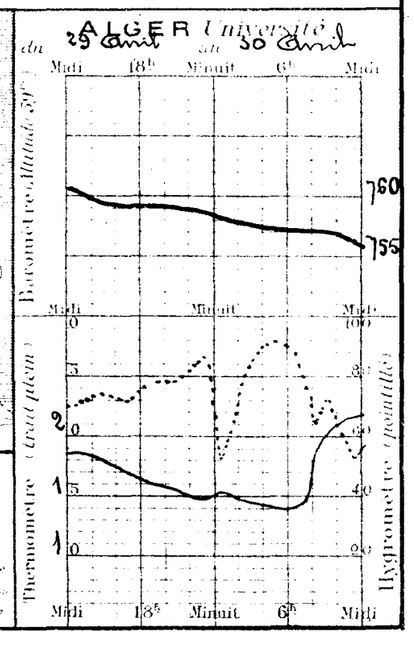
Vents (en altitude)
Sud-ouest à ouest 20 à 15 m
Sud-ouest à Nord-ouest 20 à 15 m
Sud-ouest 12 à 18 m
secteur Sud 12 à 15 m

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 29 au 30 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	3
Nice	20	8

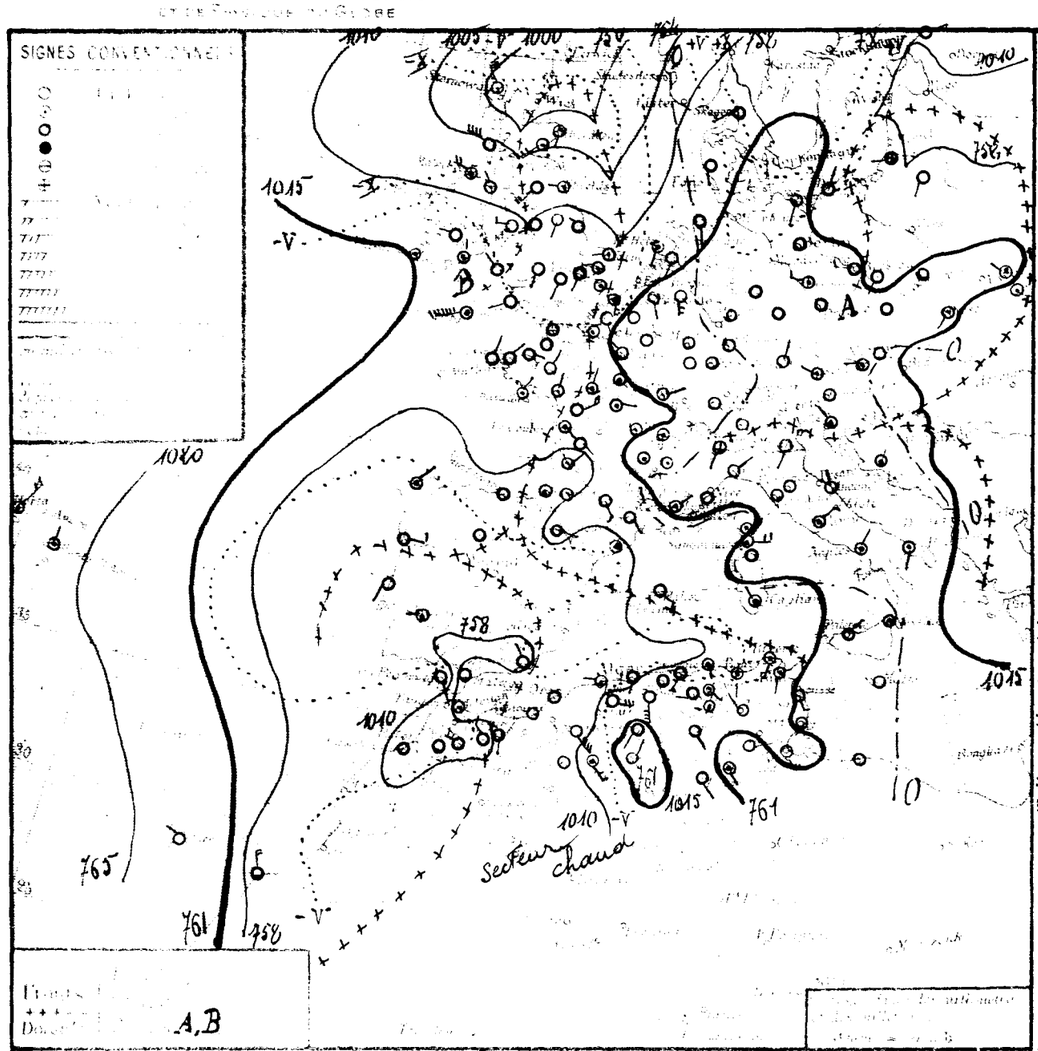




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 121
Vendredi 1er Mai 1931 7h MATIN



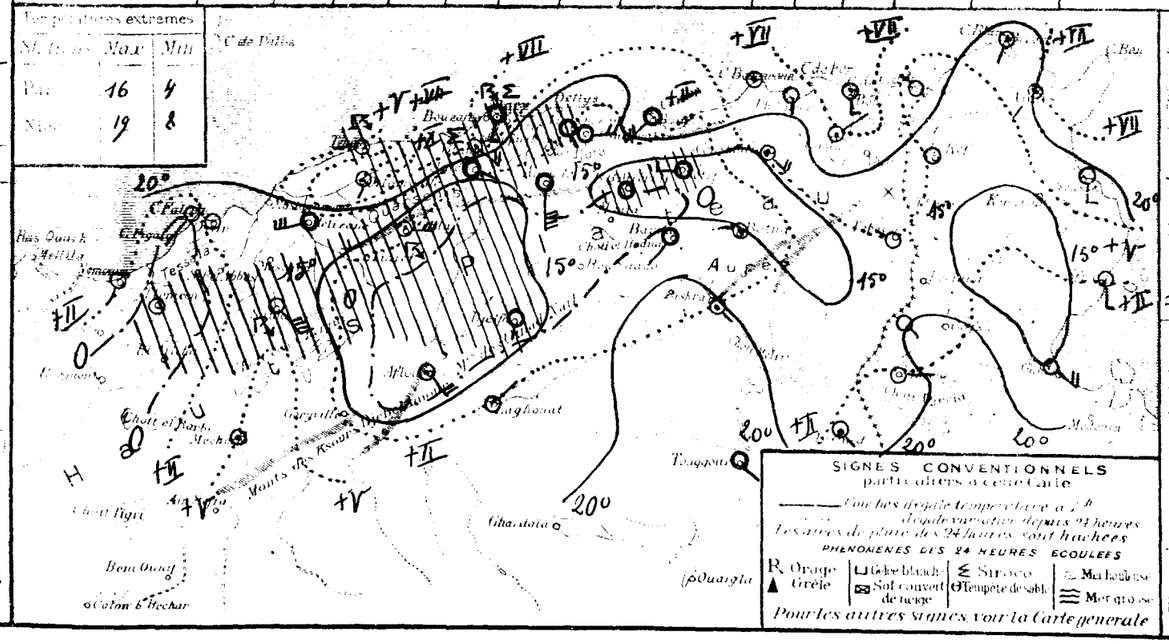
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° ramenée au niveau de la mer — Écart de la moyenne	Température de l'air — Écart de la moyenne	Vent (moyenne de 24 heures)	État du ciel	État de la mer	Houle	Durée de l'insolation (24 heures)	Température extrême du sol — Max	Min	Pluie en mm	Pluie tombée depuis le 1er Sept. jusqu'au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	8	08.9	-7.0	17.8	+2.4	SSW 1	Nuageux	Belle	21	13		261	
Beni Saf													
Cap Falcon	75	07.8	-6.9	16.8	0.0	SW 2	Nuageux	& Belle	22	15			
Oran	9	09.1	-6.8	17.7	+3.4	calme	Beau	& Belle	20	12		503	
Mostaganem													
Cap Ivi	[illegible]	06.2	-7.9	21.7	+5.1	W 2	Beau	Belle	24	21	0.2	146	orage pluie la nuit
Biada	257	07.8	-7.9	24.0	+7.6	SE 4	Couvert		26	16		1002	Sensible et Sirocco la nuit
Bougzarea	144	08.3	-6.3	20.9	+3.8	SSE 3	Beau		28	16	0.0	822	19-20h orage au Sud ; 4h petite pluie
Alger	[illegible]	09.3	-5.8	22.4	+5.7	SSW 3	Couvert	Belle	23	16	2.8	792	20h15 orage grêle pluie, 5h gouttes ; ce matin Sirocco
Maison Carrée	48	09.1	-5.8	22.0	+5.8	S 4	Couvert		24	16	1.8	782	orage pluie hier soir ; depuis 22h sirocco
Cap Carbon	225	10.1	-4.8	22.0	+3.0	SW 5	Couvert	Belle	23	14		619	
Cap Bougaroni	115	12.7	-5.0	23.0	+6.0	calme	Couvert	& Belle	-	16		1028	
Philippeville	42	12.2	-5.7	21.7	+5.7	S 1	clair	& Belle	22	16			
Cap de Garde	[illegible]	13.7	-5.8	22.0	+8.0	S 3	Nuageux	Belle	26	17		802	
La Calle	10	11.1	-5.0	23.4	+4.0	NW 1	clair	calme	24	18		1070	
Bougie	[illegible]	16.5	-4.5	19.4	+5.6	SSW 1	Nuageux	& Belle	26	16		812	
Ferdjioua	[illegible]	12.7	-5.0	20.4	+7.0	SW 2	d		24	16		590	
Sétif	[illegible]	15.5	-2.8	18.4	+2.0	S 3	clair	& Belle	21	14		158	
Hauts Plateaux													
Géryville	1060												
Florenceen	500	-	-	16.4	-1.8	calme	Beau		25	12	1.6	1.6	296	pluie
Sidi Bel Abbès	470												
Saïda	667	08.1	-7.3	18.4	+4.4	SE 6	clair		26	15	0.0		249	orage pluie hier ; rafales la nuit
Mascara	500												446
Relizane	23	09.7	-7.4	17.7	+4.6	WSW 5	couvert		30	18			269
Orléansville	132	09.0	-6.5	22.8	+10.5	SSW 1	Beau		30	19			387
Téniet	1020												474
Médéa	[illegible]	11.7	-	13.5		E 5	Couvert		24	12	7.0	7.0	383	18 et 20-21h orage pluie
Médéa	1[illegible]5	10.6	-4.0	15.5	+0.3	ESE 2	couvert		24	12	1.3	1.3	1109	pluie la nuit
Aumale	[illegible]	13.1	-2.4	17.0	+1.8	S 0	d		25	12			425
Fort National	942	11.1	-3.8	17.4	+1.1	E 4	d		24	15			996
Tizi Ouzou	222	12.7	-4.8	15.1	+2.9	SE 1	d		28	15	Gtte		885	21h tonnerre, gouttes
Fort Bordj Arréridj	925	13.7	-2.9	15.5	+0.1	calme	d		23	13	2.0	2.0		pluie
Sétif	[illegible]	13.3	-4.0	15.3	+0.9	W 3	d		23	11	Gtte		267	gouttes la nuit
Biskra	144	14.1	-7.0	15.3	+0.5	W 1	Couvert		22	12			193
Constantine	[illegible]	13.8	-5.7	17.0	+5.0	SE 4	Nuageux		25	13			390
Tébessa	[illegible]	15.4	-4.7	22.1	+6.4	NE 2	d		27	15			581
Tébessa	[illegible]	13.5	-5.1	18.0	+5.0	NW 1	Beau		22	12			210
Aïn Sefra	[illegible]												87
Méchéria	1167	09.5	-7.4	12.0	+5.0	calme	Couvert		24	13			120
Géryville	1060												246
Aïn Sefra	1[illegible]26	12.5	-2.4	14.4	-1.3	SE 4	Couvert		17	9			273	orage aux SW
Bredfa	1100	16.9	-1.0	14.0	-1.0	SSW 1	couvert		22	10	18.0	18.0		14-15h pluie
Bou Saâda	550												
Djelfa	[illegible]												
Sahara													
Biskra	144	-	-	19.6	+0.6	SW 2	couvert		27	17		166	
Colomb Béchar	[illegible]												
Oued el Hai	751	15.1	-3.6	16.0	+2.0	NNE 2	Beau		23	11		66	
Saïda	825	14.3	-3.8	20.0	+2.0	SE 1	Nuageux		27	19		136	
Laghouat	[illegible]	13.3	-4.0	22.9	+2.9	SE 2	couvert		28	17		23	
El Goléa	3[illegible]	-	-	17.4	+1.8	SE 2	Couvert		30	14		22	
Ghardaïa	450	17.4	-3.7	19.0	+1.0	E 2	clair		29	13		91	pluie du 29 avril (1h)
Ouargla	126											95	
Touggourt	[illegible]												
Biskra	[illegible]											14	
Oued Abdes	4[illegible]											20	
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	[illegible]												
Tamanrasset	1450												

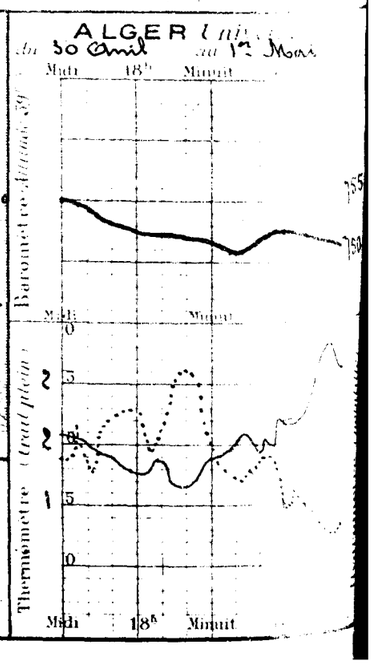
Sondages Aér. d'Alger

	8h 45	18h 15
0,5	S 13	SSE 10
1,0	SW 5	S 10
1,5		WSW 8
2,0		SW 19
2,5	Sondages par défaut de vent libre	
3,0		
3,5		
+4,0		
+4,5		
5,0		
5,5		
6,0		

Temperatures extremes

	Max	Min
Paris	16	4
Nice	19	8





La dépression du Nord de l'Espagne s'est creusée et réunie à la dépression subarienne, intéressée ce matin la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Porto 1006 mb = 754mm - Séviles 1006 mb = 754mm) ; elle se relie, au Nord par un couloir, situé sur la Bretagne à la dépression de la mer du Nord (Stornoway 999 mb = 749mm). La pression s'est renforcée sur l'Europe centrale on apparaît un petit noyau de hautes pressions (Salzburg 1020 = 765mm) et reste élevée de l'Islande aux Açores (Horta 1028 mb = 769mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies. Les vents, modérés à forts, soufflent d'entre Est et Sud. Des orages ont éclaté, hier soir et cette nuit, en quelques points de l'Ouest et du centre du réseau. La température est en hausse principalement au Nord où le sirocco se fait sentir ce matin en quelques points. La mer est belle.

Prévision (1er à 18h au 2 à 18h) Le système dépressionnaire précité se comblera au Nord et se creusera au Sud, sur l'Ouest de la Méditerranée et sur l'Algérie-Tunisie. La pression restera élevée sur l'Atlantique et sur le Sud-Est de l'Europe. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec orages. Vents d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est assez forts ou forts avec coups de vent. Température supérieure à la normale, sirocco au centre et à l'Est. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert et orageux. Coups de vent d'entre Sud et Ouest	Très nuageux ou couvert et orageux. Vents du secteur Sud assez forts ou forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert. G. Cl. orages. Vents du secteur Sud assez forts ou forts avec coups de vent
Hauts Plateaux			
Sahara	Orageux au Nord. Vents d'entre Sud et Ouest assez forts (Vents de Sable)	Orageux au Nord. Vents du secteur Sud assez forts ou forts (Vents de Sable)	Très nuageux. Vents de Sud-Est à Sud modérés à forts (Vents de Sable)

Côtes algériennes (Renseignements de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Est à Est assez forts d'entre Est et Sud assez forts ou forts

Vent (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud-Ouest 20 à 15 m
"	Sahara	Sud-Ouest 20 à 15 m
Est	Algérie	Secteur Sud 15 à 20 m
"	Sahara	Est à Sud 15 à 20 m

Bulletin astro^me et géophysique de 0h à 24h le 30 Avril

Activité solaire (Obs^ne de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 30 Avril au 1er Mai
Observation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER — AVRIL 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger-Université

Mois dans son ensemble beau ou peu nuageux, de température moyenne légèrement supérieure à la normale, avec des pluies intermittentes, ayant fourni une tranche d'épaisseur sensiblement égale à la moyenne.

Nombre de jours de ciel pur 5, de ciel très peu ou peu nuageux 15, de ciel nuageux ou couvert 10.
Nébulosité moyenne à 7h, 3.9; à 13h 4.3; à 18h 4.3. Moyenne générale 4.2.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 279 (Durée d'insolation possible 393h) Fraction d'insolation 0.71.
Nombre de jours de pluie 9. Pluie (de minuit à minuit) 49mm. Déficit 2. Total depuis le 1er septembre 842mm.
Excès sur la normale 117.
Orage le 6 et le 30 avec grêle.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	754mm8 (1006mb4)	755mm6 (1007mb5)	0mm8 (-1mb1)	753mm1 (1004mb1)	756mm5 (1008mb7)	746mm5 (995mb3)	6	761mm3 (1015mb3)	28
Température	15.8	15.6	+ 0.2	13.1	19.2	9.1	21	27.1	2
Humidité (**)	73	68	+ 5	55	87	27	2	95	7

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre : 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est assez tourmenté. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression, 15mm4, est inférieure de 1mm3 à l'amplitude moyenne.

La température moyenne diurne s'est maintenue presque constamment au voisinage de la normale. On a eu toutefois 5°3 en plus, le 2 et 3°3 en moins, le 20.

La moyenne de l'humidité est supérieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol (1)

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	"	S	"	"
N.N.E	7	"	S.S.W	1	"
N.E	22	"	S.W	3	"
E.N.E	8	"	W.S.W	6	"
E	1	"	W	8	"
E.S.E	"	"	W.N.W	3	"
S.E	"	"	N.W	9	"
S.S.E	"	"	N.N.W	1	"
			Calme	18	"
			Total	90	"

Les mesures vont du 1er Avril, 7h au 1er Mai, 7h. La direction du vent a été relevée trois fois par jour, aux heures réglementaires (7h, 13h, 18h).

Nombre d'observations
de vent 72
de calme 18
Total 90

(1) Par suite du mauvais fonctionnement des enregistreurs au cours du mois, les diagrammes n'ont pu être dépouillés. Les nombres portés dans ce tableau se rapportent aux observations directes faites trois fois par jour aux heures réglementaires (7h, 13h, 18h).

Vitesse maximum en mètres-seconde : 11m4, le 2, vers 14h15 par vent d'W.N.W et vers 18h40, par vent de N.W.
Sirocco le 2.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Avril 1929	260	5	10	886	754mm9 (1006mb5)	16.5	13.3	20.9	63	W
Avril 1930	233	13	38	642	752.2 (1002.9)	15.3	8.3	29.9	63	W
Avril 1931	279	9	47	840	754.8 (1006.4)	15.8	9.1	27.1	73	N.E

Avril, 1931

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	15.3	10.3	5.7	21	21.2	27.9	2
	à 10 cm du sol	"	7.4	3.0	5	"	"	"
Humidité		79	53	25	2	98	100	div.

Insolation

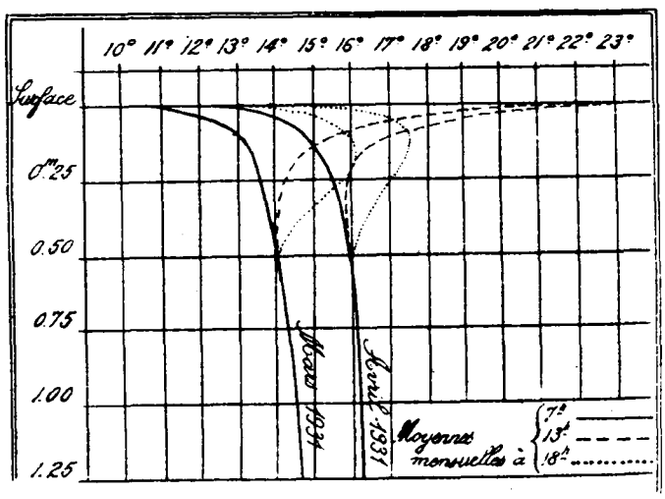
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
284	0.72	0	20	10	4.2

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
66	20	7	848	256	78

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	12°4	23°1	13°8	16°4
0m10	14.8	17.5	17.5	16.6
0.25	"	"	"	"
0.50	16.0	16.0	16.1	16.0
0.75	"	"	"	"
1.00	16.2	16.3	16.3	16.3
1.25	16.3	16.4	16.4	16.4
Minimum à la surface du sol				9.2



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	20	630	S	2	109
N.N.E	23	882	S.S.W.	"	"
N.E	11	294	S.W.	19	338
E.N.E	29	1660	W.S.W	22	457
E	10	355	W	20	576
E.S.E	2	95	W.N.W	8	328
S.E	"	"	N.W	6	189
S.S.E	"	"	N.N.W	4	64
			Calme	64	"
			Totaux	240	5.977

Les mesures vont du 1er Avril, 7h, au 1er Mai, 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 176
de calme 64
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 20
de nuit 114
Total ... 134 sur 720

Parcours horaire moyen du vent pour 586h de vent 10200m; pour 720h (durée du mois) 8.301m.
Parcours horaire maximum observé : 32km, le 9, de 15h à 16h, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m1, le 20, vers 3h20, par vent d'W.S.W.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25).																				
Sol	10	1	1	1	1	"	"	1	"	"	"	2	5	2	"	1	"	25	1.1	E.N.E; W.S.W: 4
500	"	1	"	"	"	2	4	1	"	"	2	1	4	5	2	1	1	24	6.7	W.S.W: 22
1.000	1	"	1	1	2	"	2	1	"	"	1	2	2	3	5	1	"	22	6.0	W.S.W: 16
1.500	"	"	1	2	"	1	1	1	"	"	1	1	5	1	3	2	"	19	6.6	S.W: 18
2.000	1	1	"	1	"	"	1	"	1	"	"	2	4	3	3	1	"	18	7.9	W.S.W: 19
2.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	2	3	3	4	1	1	16	8.9	W.S.W: 21
3.000	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	3	3	2	4	1	1	16	10.0	W.S.W: 21
3.500	"	1	"	1	"	1	"	"	"	"	1	"	1	3	4	1	"	13	10.2	W: 22
4.000	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	1	3	4	1	1	12	10.5	W: 34
4.500	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	1	"	"	1	4	2	1	10	10.1	W.N.W: 20
5.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	4	1	2	"	9	10.8	W.N.W: 26
5.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	1	4	"	1	9	12.1	W.N.W: 30
6.000	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	2	3	1	1	8	13.4	W.N.W: 30
6.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	2	"	1	6	11.7	W.N.W: 22
7.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	2	"	"	5	11.2	S: 13
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	"	"	3	13.0	W.N.W: 16
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	2	"	"	3	12.0	W.N.W: 14
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	"	"	3	12.7	W.N.W: 15
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	17.0	W.S.W: 22
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	12.0	
Sondages de l'après-midi (Nombre 25)																				
Sol	"	1	"	5	10	"	1	"	"	"	"	"	"	1	2	5	"	25	2.5	E.N.E: 5
500	"	4	1	6	4	"	"	"	"	"	"	"	2	1	6	1	"	25	6.3	W.N.W: 17
1.000	"	"	1	"	"	3	1	3	"	"	2	"	6	7	1	"	"	24	4.6	W.N.W: 13
1.500	"	"	"	"	1	"	"	"	2	2	3	3	3	4	1	4	"	23	6.5	W.N.W: 14
2.000	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	4	3	2	4	3	1	2	21	8.6	W.N.W: 16
2.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	3	3	4	4	1	1	17	9.4	W.S.W / W: 17
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	5	4	1	1	16	10.3	W.S.W: 19
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	3	6	2	"	16	11.2	W.S.W: 26
4.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	3	1	4	5	2	"	16	12.5	W.S.W: 30
4.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	2	1	4	3	3	"	15	12.4	W: 22
5.000	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	1	1	6	2	2	"	14	11.6	W: 18
5.500	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	3	4	1	"	11	11.8	W.N.W: 21
6.000	"	"	"	"	"		1	1	"	"	"	1	"	3	4	1	"	11	12.2	W.W.N.W: 20

Coup d'œil sur le Réseau.

Avril a été, dans son ensemble, un mois de température et de précipitations normales.

Dès le 1er, un anticyclone atlantique, qui se trouvait dans les parages de Terre Neuve, se développe en s'étendant vers l'est. Deux systèmes dépressionnaires composés de plusieurs centres descendent le long de l'anticyclone, du Groënland vers le sud-est. Un coin de pressions un peu fortes, détaché de l'anticyclone, les sépare les 4 et 5. Réunis à la dépression saharienne, ils traversent l'Europe et l'Afrique du Nord. Deux corps nuageux défilent ainsi sur notre pays. Le premier est accompagné les 2 et 3 de quelques coups de sirocco et de très faibles ondées éparses sur le littoral, le second donne, le 6 et 7, des averses, qui intéressent, le 7, la presque totalité du réseau.

Le 8, de fortes pressions s'établissent sur l'Europe. Elles se soudent le 10 à l'anticyclone maritime. Une dépression apparue, le 9, à l'ouest du Maroc, se développe au sud de ce massif, sur l'Afrique du Nord et le bassin méditerranéen, donnant, du 11 au 14, des pluies orageuses, assez abondantes, devenant générales le 13.

A cette dernière date, les fortes pressions se scindent sur l'Europe centrale sous l'action d'une dépression qui descend du nord et qui se réunit, le 14, à celle de la Méditerranée. Le couloir, ainsi formé, gagne ensuite l'est, tandis que la pression se renforce sur l'Algérie-Tunisie. Des averses orageuses sont signalées, le 15, sur la partie ouest des Hauts-Plateaux et de l'Atlas saharien.

A partir du 15, l'anticyclone maritime rétrograde vers l'ouest en même

temps qu'une dépression descend de l'Islande sur l'Allemagne et que des minima remontent du sud marocain vers l'Italie. Un vaste système dépressionnaire s'étend du 18 au 22 sur presque toute l'Europe et sur le nord de l'Afrique. Le ciel, qui s'était éclairci, se trouble à nouveau. Des averses orageuses sont signalées, le 15, sur la partie ouest des Hauts-Plateaux et de l'Atlas saharien, les 19 et 20, sur l'ensemble du réseau.

Le 21, le temps se remet au beau et on signale des gelées sur les Hauts-Plateaux et sur l'Atlas saharien.

Le 22, la dépression commence à se combler dans sa partie méridionale; le 24, le courant de perturbations d'origine saharienne est rejeté dans le sud par l'anticyclone atlantique qui gagne le bassin méditerranéen puis l'Afrique du Nord et s'y maintient, tout en s'affaiblissant, jusqu'en fin de mois. Il pleut les 23 et 24 sur la majeure partie du réseau, puis le temps se remet au beau sauf au sud, où il reste légèrement orageux.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien d'avril 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h).		Nébulosité, pluie et vent (ensemble).						Vent					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	26	87%	24	80%	24	80%	22	73%	26	87%	27	90%	24	80%
" " " acceptables	3	9%	4	13%	3	9%	5	17%	3	9%	2	7%	1	3%
" " " mauvaises	1	3%	2	7%	3	9%	3	9%	1	3%	1	3%	5	17%

Pourcentage des prévisions partielles exactes.

		Oran	Alger	Constantine.
Nébulosité et pluie.	Littoral et Tell	87%	87%	83%
	Hauts-Plateaux	87%	87%	83%
	Sahara	87%	87%	80%
Vent	Littoral et Tell	93%	90%	80%
	Hauts-Plateaux	93%	90%	80%
	Sahara	90%	87%	77%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:

J. Dubief.

Pluie (en millimètres, du 31 mars, 18h, au 30 avril, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Avril				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	46	1.09	5	-2	302	0.84	28	-24
Oran (Port)	24	0.77	6	0	448	1.47	40	-8
Arzew	17	0.65	5	-2	407	1.46	45	-16
Cherès	19	0.48	4	-3	466	1.01	50	-16
Tipasa	22	0.54	5	-2	651	1.13	63	-2
Alger	47	0.92	9	-3	840	1.16	87	-10
Cap-Bengut	59	1.40	9	0	802	1.07	85	-6
Bougie	57	0.79	7	-3	943	1.03	84	-4
Djidjelli	67	0.66	7	-4	1269	1.01	99	-2
Collo	41	0.80	5	-5	1092	1.30	68	-33
Philippeville	49	"	8	"	893	"	101	"
Cap-de-Garde (S)	32	0.64	7	-1	835	1.30	87	+3
La Calle	52	0.65	10	-1	1122	1.36	109	+4
Zone littorale								
El-Ançor	36	0.82	6	-1	434	1.14	47	-22
Cassaigne	25	0.51	2	-3	470	0.93	25	-25
Maison-Carrée	66	1.43	7	-1	848	1.43	78	+1
Bordj-Ménaiel	112	2.04	9	+1	1053	1.43	73	-5
Bessombourg	70	0.57	7	-4	1691	0.99	95	-13
Bugeaud	101	"	8	"	1310	"	87	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	21	"	6	"	371	"	31	"
St Maur	21	0.40	5	-1	370	0.77	28	-27
Meurad	103	1.91	4	-4	981	1.43	52	-17
Haussonvillers	41	0.57	4	-8	884	0.92	59	-37
El-Koeur	36	0.82	8	-1	856	1.11	80	-8
Barral	51	0.84	7	-2	622	1.14	89	+7
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	24	0.49	3	-4	566	1.53	49	-1
Relizane	24	0.59	4	-3	293	0.91	41	-22
Orléansville	12	0.29	6	-2	399	1.13	61	-16
Duperré	30	0.28	6	0	"	"	"	"
Affreville	0	"	0	"	"	"	"	"
Miliana	57	"	6	"	1175	"	56	"
Hakou-Foraume (Atlas Blidéen)	149	1.35	5	-6	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	81	1.59	6	0	822	1.07	57	-4
Tizi-Ouzou	73	1.49	12	+1	957	1.11	79	-12
Fort-National	116	1.32	8	-1	1113	1.19	67	-8
Michelet	115	1.25	7	-7	1253	1.26	82	-16
Kerrata	42	0.45	7	-4	916	0.86	74	-26
Ain-Merdja-Sliman	71	"	7	"	1121	"	72	"
El-Milia	80	0.85	7	-6	1192	1.14	79	-30
Jemmapes	39	0.61	6	-4	797	1.10	81	-2
Guelma	34	0.47	5	-6	594	0.92	85	-6
Munier	161	2.09	10	-1	1027	1.32	85	-3
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	73	1.04	5	-2	351	0.60	23	-34
Descartes	33	0.72	5	-2	260	0.57	35	-26
Tessala	46	0.79	6	0	475	0.90	40	-11
Mascara	21	0.42	4	-5	467	1.07	51	-16
Ain-Tekam	30	0.97	3	-2	408	1.22	37	-9
Berrouaghia	67	1.63	8	+3	736	1.50	52	-2
Bir-Rabalou	73	2.08	3	-3	670	1.45	40	-17

Stations	Avril				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	69	1.64	6	-2	492	1.06	61	-10
Bouira	42	0.91	7	-5	649	1.05	88	-8
Maillot	55	1.41	3	-5	491	1.04	44	-21
Bou-Medek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	41	0.70	9	-1	505	0.99	88	+8
Souk-Ahras	88	1.05	7	-1	860	1.36	86	+16
Tell, versant sud								
Laïda (P.C)	41	0.98	7	-1	354	0.99	51	-10
Martimprey	31	0.80	8	0	"	"	54	-13
Tiaret	41	0.56	8	-1	515	0.90	61	-8
Tialar	41	1.52	7	0	424	1.27	50	-16
Taza	37	"	9	"	488	"	78	"
Boghar	63	2.42	9	+2	490	1.65	68	-3
Boghari	45	2.37	4	-1	466	1.69	54	+4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	9	0.27	6	0	134	0.63	37	-13
Victor-Hugo	21	0.75	8	+1	261	1.04	47	-9
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	36	0.97	5	-4	264	0.79	58	-25
Sétif	21	0.45	6	-4	290	0.76	73	-12
St Donat	30	0.57	7	-1	224	0.70	50	-13
Batna	26	0.70	4	-4	219	0.84	40	-32
Ain-Yagout	62	1.29	7	+1	385	1.37	48	-1
Khenchela	68	1.15	8	+2	423	1.11	63	+6
Ain-Beïda	58	1.32	7	-1	288	0.90	63	-3
Tébessa	37	1.06	5	-2	248	0.98	44	-18
Steppe								
Mechéria	37	1.03	6	0	157	0.53	47	-1
Kreider	5	0.20	2	-2	93	0.65	25	-9
Ain-Sadja (près Kaibell)	15	"	3	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	42	1.83	6	0	236	1.07	50	-10
Ain-Khermam	20	1.18	3	0	163	0.99	19	-14
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	12	"	3	"	108	"	26	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	8	"	4	"	93	"	24	"
Géryville	38	1.16	10	+4	285	1.16	69	+10
Aflou	37	"	7	"	310	"	58	"
Djelfa	25	1.25	6	0	"	"	"	"
Arris	16	"	5	"	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	22	1.69	4	+1	89	0.80	19	-8
Biskra	11	1.10	2	-1	147	1.43	27	-3
El-Kantara	4	0.27	1	-4	168	0.85	16	-32
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	6	2.00	2	+1	29	0.71	14	-3
El-Oued	14	1.00	3	+2	35	0.49	21	+5
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	T.V	P.V	Vent N Fréq.	N Force moy.	N.E Fréq.	N.E Force moy.	E Fréq.	E Force moy.	S.E Fréq.	S.E Force moy.	S Fréq.	S Force moy.	S.W Fréq.	S.W Force moy.	W Fréq.	W Force moy.	N.W Fréq.	N.W Force moy.	Calme
Oran	3m	758.8	1011.7	14.1	9.4	4	20.2	25.9	15	17.1	68	10.0	10.0	3	2.7	15	3.0	0	0	18	1.7	1	2.0	11	2.6	30	3.3	9	2.8	3
Castiglione	10	758.9	1011.9	11.2	7.3	5	19.8	24.5	30	15.5	75	10.7	10.7	14	2.5	22	2.2	9	2.0	8	1.8	6	1.7	4	1.5	19	2.6	6	2.7	2
Alger	59	754.8	1006.4	13.1	9.1	21	19.2	27.1	2	16.2	70	9.7	9.6	6	3.3	30	3.2	5	3.0	0	0	0	0	7	2.0	12	3.2	12	2.7	18
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	758.7	1011.6	12.4	9.0	21	20.9	25.9	23	16.6	69	10.3	10.2	0	0	9	2.3	0	0	6	4.2	3	4.7	0	0	0	0	62	2.4	10
El-Ançor	90	"	"	12.8	8.0	4	20.0	26.0	1	16.4	70	10.1	10.0	8	3.3	28	3.7	2	3.0	1	4.0	3	4.0	28	3.3	13	5.0	3	4.3	4
Trois-Marabouts	150	"	"	10.8	5.6	4	21.9	27.0	1	16.3	72	10.5	10.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	753.4	1004.5	9.9	5.5	4	24.0	30.1	30	17.0	58	8.7	8.6	17	2.7	9	2.0	1	1.0	3	2.7	7	2.3	7	3.9	12	2.3	8	2.8	26
Orléansville	112	749.7	999.6	11.1	5.0	21	23.8	29.8	30	17.4	55	8.1	8.0	1	1.0	3	1.7	13	1.7	1	2.0	1	2.0	6	1.7	17	2.1	11	1.6	37
Miliana	750	"	"	10.2	3.7	21	18.5	23.5	30	14.3	60	7.5	7.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	740.7	987.6	9.9	5.3	21	22.2	28.0	30	16.0	67	9.1	9.1	4	3.8	0	0	13	2.1	12	2.3	4	1.5	6	1.8	21	3.0	23	3.0	0
Fort-National	942	679.9	906.5	8.6	2.9	21	16.9	24.5	30	12.8	65	5.9	7.0	1	3.0	3	3.7	19	3.6	1	3.0	0	0	11	3.7	40	4.1	1	4.0	10
Guelma	268	738.1	984.1	7.3	2.3	5	21.8	28.2	2	14.5	65	8.8	8.8	11	2.3	34	1.9	6	2.0	4	2.0	5	1.6	6	1.8	2	1.5	22	2.4	0
Tlemcen	806	691.2	921.6	10.4	6.5	22	19.9	25.3	30	15.2	74	9.9	9.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	709.1	945.5	10.4	4.4	21	21.6	29.0	30	16.0	64	8.7	8.7	14	1.6	7	1.1	2	1.0	2	3.5	5	2.6	0	0	15	2.1	16	1.9	29
Tialar	889	683.9	911.9	5.8	0.0	21	18.5	24.3	30	12.2	58	6.5	6.6	11	3.8	7	4.0	8	4.3	4	3.8	5	3.2	8	3.5	10	4.4	37	4.5	0
Boghar	910	"	"	8.5	1.2	21	19.1	25.4	23	13.8	56	6.6	6.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1078	669.1	892.1	6.2	-0.6	21	19.1	23.0	6	12.7	59	6.5	6.5	12	3.7	18	3.1	6	3.2	3	3.7	7	2.9	8	3.4	13	3.4	23	3.4	0
Batna	1044	672.1	896.1	6.2	1.0	10	19.1	24.6	23	12.7	52	6.3	6.3	6	1.5	16	2.4	0	0	1	1.0	0	0	4	3.3	27	2.9	0	0	33
Tébessa	863	686.2	914.9	7.5	2.6	10	21.0	28.1	19	14.3	53	6.7	6.7	0	0	6	1.7	0	0	25	1.9	0	0	12	2.6	1	3.0	43	2.7	2
Méchéria	1167	662.3	883.1	9.7	2.4	21	21.1	26.0	2	15.4	39	5.3	5.2	9	1.6	2	1.5	0	0	1	2.0	8	2.9	15	1.9	2	2.0	14	2.4	39
Géryville	1320	650.6	867.5	"	"	"	19.2	25.0	2	"	"	"	"	7	5.9	7	4.7	5	3.4	7	6.0	17	5.2	20	4.6	15	4.1	12	5.4	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	748.4	997.9	14.7	10.0	21	26.5	32.5	19	20.6	35	6.8	6.7	4	1.0	2	1.0	3	1.3	25	1.0	5	1.0	11	1.5	9	2.0	31	2.0	0
Touggourt	69	752.3	1003.1	13.9	9.5	9	28.0	34.8	2	21.0	42	9.1	8.8	7	4.1	4	2.8	16	3.6	20	2.3	3	2.0	5	1.6	7	2.7	19	3.4	7
El-Oued	70	"	"	13.7	8.5	14	28.5	35.2	19	21.1	41	8.0	7.8	15	1.8	4	1.5	28	2.7	13	2.6	8	2.3	2	4.0	9	2.6	10	2.8	1
Ouargla	157	"	"	15.4	11.0	9	29.4	35.0	2-19	22.4	33	7.2	7.0	9	2.9	38	1.3	7	1.1	3	1.3	11	1.5	10	1.7	1	4.0	7	2.1	0
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h)

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T 1, B.45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Alger	13.1	11.6	9.1	21	7.0	21
El Ançor	12.8	10.8	8.0	4	4.1	4
Trois-Marabouts	10.8	7.5	5.6	4	3.0	9-22
Guelma	7.3	5.5	2.3	5	0.2	10

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Mascara	10.4	8.2	4.4	21	2.0	21
Sétif	6.2	3.5 (1)	-0.6	21	"	"

(1) 25 jours d'observation.

Situation agricole. – Les alternances de pluie et de beau temps ont été, dans la plus grande partie du pays, favorables aux cultures. Cependant, dans certaines régions de l'Oranie (Relizane, Sidi-bel-Abbès, Thiersville, Oued-Taria), les céréales commencent à souffrir de la sécheresse; dans le département d'Alger le manque d'eau se fait également sentir dans la plaine du Chélif. Dans celui de Constantine la situation est assez satisfaisante sauf toutefois dans la partie est et dans le sud, où elle laisse plutôt à désirer.

Dans le territoire de Barika, les terrains irrigables seuls donneront une récolte moyenne.

D'Ain-Yagout: «un orage d'une violence inouïe a dévasté, le 13, la région et cause d'importants dommages aux récoltes. Les grêlons ont atteint la grosseur d'un oeuf de poule. Des moutons et des porcs surpris dans les champs ont été tués».

Vignoble. – Dans les trois départements l'état du vignoble est excellent. Les orages à grêle n'ont pas causé de gros dégâts.

Pâturages et Bétail. – Les pâturages sont bien développés et offrent une nourriture suffisante. L'état des animaux continue à s'améliorer.

Gelées. – Les gelées du 21 n'ont pas eu en général de conséquences fâcheuses. A Géryville cependant, la récolte fruitière et les primeurs ont été sérieusement touchées. De même Bedeau signale des dégâts assez importants dans les jeunes plantations d'arbres. Dans les régions d'Ain-Fékan et de Chanzy quelques vignobles ont également été assez fortement touchés.

Orages et Grêle. (T Tonnerre, ⚐ Orage, ▲ Grêle)

Le 6: Tipasa, T. Castiglione ⚐. C. Caxine, 14h, ⚐. Alger, 15h45, ⚐. C. Maison, 16h, T. C. Bengut, 16h30, ⚐. Dellys, 17h, ⚐. Tizivit, 20h, ⚐. Bouzaréa, 16h, ⚐. Bordj-Menaïel, ⚐. Tifra-Mizrana, 15h, ⚐. Montebello, 16h, ⚐. El-Affroun, 14h, T. Arba, ⚐. Tala-ou-el-Kheir, 14h, ▲. Tizraouine, 15h, T. Palestro, 16h30, ⚐. Laperrine, 18h, T. Tizi-Ouzou, 17h, ⚐▲; nuit ⚐. Fort-National, 17h, ⚐▲. Aghrib, 20h, ⚐. Berrouaghia, 17h10, ▲. Beni-Sliman, 20h, ⚐. Tablat, T▲. Ain-Bessem, ⚐. Oued-Fahem ⚐. Bouira, 17h, T. El-Esnam, 17h, T. Boghar, nuit ▲. Ain-Boucif T. Adjermaïa, 20h, ⚐. Guelt-es-Stel, 20h, ⚐. C. Digli, ⚐. Oued-Marsa, nuit, T. Iril-Ali, nuit, ⚐. M'Sila, 20h, ⚐▲.

Le 7: Bordj-Ménaïel ⚐. Chréa, ▲. Maillot, ⚐. Lamy, 14h30, T. Mounier, 14h, T. Guengat, 2h, ⚐. Oued-Athménia, 14h, T. Rouffach, ⚐. Constantine, ⚐. Sidi-Mabrouk, 13h, ⚐. Kroub, 13h, ⚐. Gounod, 15h, ⚐. Souk-Ahras, 15h30, ⚐. El-Guerrah, 13h, ⚐. Digue, 14h, ⚐. M'Saous, 15h, T. Victor-Duruy, T. Batna, 11h, ⚐. Ain-Yagout, 13h, T. Ain-M'Sila, ⚐. Ain-Fakroun, 15h, ⚐. Khenchela, 12h, ⚐▲. Djebel-Konif, 13h, ⚐▲. Tebessa, 13h, ⚐. Foum-Toub, 11h, T. El-Oued, 15h, ⚐.

Le 8: Duperré, T. Maillot ⚐.

Le 10: Berthelot, 17h40, ⚐. Souraya, nuit, ⚐. Ain-Boucif, T.

Le 11: Nemours, 17h, ⚐. Montagnac, 7h, T. Djidjouïa, 17h, T. Mercier-Lacombe, 15h, T. Berthelot, 14h45, ⚐. Souraya, ⚐. Ben-Naouri, nuit, T. Zenakra-el-Gourt, nuit, T. Guelt-es-Stel, 21h30, ⚐.

Le 12: Pont-de-l'Isser, après-midi, T. Khémis T▲. Mercier-Lacombe, 17h, ⚐. Berthelot, ⚐. Ain-Fékan, 15h30, T. Oued-Taria, 15h, ⚐. Franchetti, 16h, ⚐. Sidi-Ali, 16h, ⚐. Rezéo-le-duc, 14h15, T. Prévost-Paradol, T. Martimprey, 18h, ⚐. Palat, 16h30, ⚐. Tiaret, 17h, ⚐. Trumelet, 16h, ⚐. Bedeau, 13h, T. El-Ousseukhr, 16h, ⚐. Bouzaréa, 17h, T. Montebello, 8h, T. Ord-el-Beïda, 13h, T. Orléanville, 15h, ⚐. Oued-Fodda, 14h20, ⚐. Les Attafs, T. Kherba, après-midi, ⚐. Duperré, 9h, ⚐. Ben-Naouri, 20h, ⚐. Taza, 4h et 21h, ⚐. Letourneux, ⚐. Burdeau, 16h, T. Zénakra-el-Gourt, 12h30 et 20h, ⚐. Hardy, ⚐. Ain-Ousera, 2h30, T. St Arnaud, 15h, T. Les Eulma, 14h, T. Djebel-Konif, 15h et 24h, T. M'Sila, 20h, T. Mac-Mahon, 12h, T.

Le 13: Mangin, 15h40, T. Franchetti, 13h, T. C. Maison, 14h35, T. Arba T. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 13h, T. Tizi-Ouzou, nuit, T. Ain-Boucif, ⚐▲. Victor-Hugo, ⚐. Zénakra-el-Gourt, 16h, ⚐. Hardy ⚐. Rechaïga, ⚐. Adjermaïa, ⚐. Guelt-es-Stel, 14h30, ⚐. C. Rosa, nuit, T. La Calle, 16h, ⚐. Ain-Fedden, 17h, T. Barral, 15h, T. Tizi-N'Béchar T. Ain-Merdja-Sliman, 14h, T. Lamy, 5h, ⚐▲. Mounier, 17h, ⚐. Lafayette, T. Chateaudun, 14h, ⚐. Rouffach ⚐. Constantine ⚐. Sidi-Mabrouk, 17h30, T. Kroub, 16h, ⚐. Souk-Ahras, 16h, T. El-Guerrah, 18h, T. Coligny, 16h, T. St Arnaud, 16h, T. Les Eulma, 15h, T. St Donat, 15h, T. Ain-Dahlia, 13h30, ⚐. M'Saous, 15h, ⚐. Bernelle, 13h30, ⚐▲. Pasteur ⚐. Victor-Duruy, T. Condorcet, ⚐. Batna, 13h, ⚐. Ain-Yagout, 15h, ⚐▲ (désastreux, voir la Situation agricole): Telergma, T. Ain-Fakroun, 16h, ⚐. Edgar-Quinet, 14h, ⚐▲. Khenchela, 15h, ⚐▲. Ain-Beïda, 14h45, ⚐. Meskiana, 14h, ⚐. Djebel-Konif, 18h, ⚐. M'Sila, 19h, T. Barika T. Foum-Toub, 13h, ⚐. Laghouat, 11h10, ▲.

Le 14: Oued-Athménia, 14h, ⚐. Ain-M'Sila, ⚐.

Le 15: Lalla-Marnia T. Tlemcen, 17h, ⚐. Oued-Chouly, 16h, ⚐. Lamoricière ⚐. Descartes, 17h, ⚐. Cassin, 18h, ⚐. Franchetti, 19h, ⚐. St Arnaud T.

Le 16: Khémis T. Berthelot, 15h30, ⚐. Ain-Fékan, 17h, T. Franchetti, 16h, ⚐. Martimprey, 18h ⚐. El-Ousseukhr, 17h35, T. Zénakra-el-Gourt, 15h, T. Adjermaïa, 15h, ⚐. Ain-Ousera, 16h30, ⚐. Guelt-es-Stel, 14h30, ⚐. St Donat, T.

Le 17: Franchetti, 17h, ⚐. Bedeau, 15h, ⚐. Géryville, 5h, T.

Le 18: Berthelot, 12h30, ⚐. Franchetti, 15h, T. Prévost-Paradol ⚐. Saïda, après-midi, ⚐. Martimprey, 17h, ⚐▲. Trézel, 20h, ⚐. El-Oussenkhr, 13h5. ⚐. Fromentin, 17h, ⚐. Victor-Hugo T. Réchaïga, T. Adjermaïa, 18h, ⚐. Géryville, 13h et 18h, T.

Le 19: Zemmora, 14h, ⚐. Gouraya, 11h, ⚐. Bouyarea, 17h, T. Paul-Robert, 2h, ⚐▲. Duperré T. Vialar, 15h, ▲. Zérakra-el-Gourt, 15h, T. Bougie, 16h30, T. C. Bongaroni, 15h30, T. Herbillon, 14h, T. C. de Garde, 15h, T. C. Rosa, nuit, ⚐. La Calle, 16h, ⚐. Morris, 15h, T. Aïn-Fedden, 15h et 20h, T. Aïn-Mokra, 15h, ⚐. Tifra (Soummam), 15h, T. Kerrata, ⚐. Aïn-Mordja-Sliman, 17h, T. Lamy, 15h30, T. Munier, 17h, T. Jril-Ali, 16h, ⚐. Guelaâ, 16h, T. Titest, 16h T. Lucet, 19h, ⚐. Chateaudun, 18h, ⚐. Oued-Athménia, 13h, ⚐. Rouffach, ⚐. Constantine, T. Condé-Smendou, 13h, ⚐. Kroub, 19h30, ⚐. Souk-Ahras, 15h30, ⚐. El-Guerrah, 20h, ⚐. Signs, nuit, ⚐. Coligny, 17h, T. Sétif, 17h, ⚐. Les Eulma, 18h, ⚐. St Donat, 18h, T. Aïn-Nahlia, 14h, ⚐. Béhagle, 17h, ⚐▲. Aïn-Yagout, ⚐. Edgar-Quinet, 15h, ⚐. Aïn-Beïda, 15h30, ⚐. M'Sila, ⚐. Barika, 18h15, ⚐. Tadjemout, ⚐.

Le 20: Arzew, 10h, T. C. Ivi, 15h30, ⚐. Cassaigne, 15h, ⚐▲. Perrégaux ▲. Rivoli, 10h, ▲. Oued-Fergoug, 7h, T. Relizane ⚐. Zemmora, 8h, ⚐▲. Djidioüa, 16h▲. Sonis, 14h, ⚐▲. Palikao T. Prévost-Paradol, ⚐. Ténès, 16h30, T. C. Matifou, 14h55, T. C. Bengut, 17h, ⚐. Dellys, 18h30, T. Bouzaréa, ⚐. Maison-Carrée, 17h45, ⚐. Montebello, 21h, ⚐. Souma, 14h, T. Ard-el-Beïda, 13h et 16h30, ⚐. Orléansville, 1h10, ⚐. Oued-Fodda, 13h20, ⚐▲. Les-Attafs, T. Kerba, 15h, ⚐▲. Duperré ⚐. Miliana, 15h30, ⚐. Cisraouïne, 15h, ⚐. Letourneux, 16h30, T. Boghar, 14h40, ▲. Aïn-Boucif, T▲. Sidi-Aissa, 4h, ▲. Aïn-Fedden, 16h, ▲; nuit, T. Lamy, 17h, ▲. Munier, 17h, T. Lucet, 21h ⚐. Chateaudun, 16h, T. Gounod, 16h, ⚐. Tixter, T. Les-Eulma, 14h30, ⚐. St Donat, 14h, T. M'Sila, T. Foum-Toub, T.

Le 21: Dellys, 6h30, T. Chréa, 16h, T▲.

Le 23: Tigzirt, 17h30, ⚐. Arba, T. Imma-Halima, 17h, ⚐. Palestro, nuit, ⚐. Tizi-Ouzou, 17h, T. Fort-National, 17h45, T. Aghrib, 18h, ⚐. Béni-Sliman, 19h, ⚐. Bouïra, 17h T. Ben-Naouri, 20h, ⚐. Aïn-Boucif, ⚐. Victor-Hugo, ⚐. Zénakra-el-Gourt, 19h30, ⚐. Hardy, 18h, ⚐. Réchaïga ⚐. Munier, 17h, T. Aïn-el-Arab, nuit, T. Aïn-Fakroun, 16h, ⚐. Adrar, T.

Le 24: Trumelet, 2h, T. C. Matifou, 7h, ⚐. C. Bengut, 4h, ⚐. Bouyaréa, 6h, T. Bordj-Ménaïel ⚐. Souma, 4h, T. Arba, ⚐. Hamiz, 24h, T. Berronaghia ⚐. Béni-Sliman, ⚐. Taza ⚐. Letourneux, 3h, ⚐. Boghar, nuit, ⚐. Aïn-Boucif T. Aïn-Radja (Zerguine), ⚐. El-Milia T. Ghardaïa ⚐.

Le 25: Bou-Saleh, 8h15, T. Aïn-Mimoun ▲.

Le 27: Chateaudun, 13h, ⚐. Djebel-Kouif, 15h, ⚐.

Le 28: Tirman, T. Bedeau, 13h, T; 18h, ⚐. Méchéria, 16h, ⚐▲ (gros dégâts aux jardins potagers). Kreider T. Edgar-Quinet, 15h, T. Géryville, 18h20, ⚐. Tadjemout T.

Le 29: Oued-Taria, 15h, ⚐. Lucet, 12h, T; 15h, ⚐▲. Oued-Athménia, 15h, ⚐. Kroub, 15h30, ⚐. El-Guerrah ▲. St Arnaud, 16h, T. Les Eulma, 16h, ⚐. Aïn-Yagout, ⚐▲. Aïn-M'Sila ⚐. Aïn-Fakroun, 16h, ⚐. Khenchela, 14h, T. Aïn-Beïda, 14h, ⚐. Foum-Toub, 14h, ⚐. Laghouat, 18h, ▲.

Le 30: Oued-Fergoug, 16h, T. Lalla-Marnia T. Tlemcen, 19h, ⚐. Oued-Chouly, 16h, ⚐. Descartes, 17h, T. Mercier-Lacombe, 17h, ⚐▲. Berthelot, 14h, ⚐. Aïn-Fékan, 17h, ⚐. Oued-Taria, 14h, T. Franchetti, 16h, ⚐. Ben-Yaya, 15h, ⚐▲. Sidi-Ali, 15h, T. Sonis, 12h, T. Palikao T. Uzès-le-duc, 12h30, T. Saïda, 17h30, ⚐. Martimprey, 18h, ⚐. Palat, 14h, ▲; 16h45, ⚐. Tiaret, 16h, ⚐. Trumelet, 15h, ⚐▲. Trezel ⚐. Kreider, 16h, ⚐. El-Oussenkhr, 15h, ⚐. Alger, 20h15, ⚐▲. C. Bengut, 20h, ⚐. Dellys, 21h30, ⚐. Tiggzirt, 22h, ⚐. Bouyaréa, 20h, ⚐. Tifra (Mizrana), 16h▲. El-Affroun, 20h, ⚐. Souma, 19h30, T. Tizi-Ouzou, 21h, ⚐. Fort-National, 21h, T. Aghrib, nuit, ⚐. Vialar, 18h, ⚐. Taza, ⚐. Boghar, 15h10, T. Boghari, 17h, T. Burdeau, 15h30, ⚐. Victor-Hugo ⚐. Zénakra-el-Gourt, 14h, T; 19h, ⚐. Hardy, 20h, ⚐. Béchaïga, ⚐. Aïn-Radja (Zerguine), ⚐. Adjermaïa, 13h, ⚐. Aïn-Oussera, 14h, T. Gnelt-es-Stel, 16h, ⚐. C. Sigli, ⚐. M'Sila, 18h, ⚐.

Foudre. — Un indigène, qui s'était réfugié sous un arbre, a été tué par la foudre à De Foucauld, au cours de l'orage du 13.

Oiseaux migrateurs. — Arrivées. Cigognes: Franchetti, le 12. Hirondelles: Oued-Fergoug, le 3. Béni-Zoug-Zoug, De Foucauld, Akbou, Aïn-Fedden, la première semaine. Duperré, du 1er au 10. Les Deux Bassins (maison forestière du col de Sakamody), le 11. Cailles: Akbou, la première semaine; Aïn-Rona, la seconde semaine.

Paludisme. — Sidi-Ali (près de Thiersville). Nombreux cas.

Sauterelles. — Un vol de sauterelles pèlerines, qui s'était posé le mois dernier dans la commune mixte de Bou-Saâda, est reparti vers le sud sans avoir pondu (Presse). Plusieurs vols de sauterelles venant de Marnia-Remchi, se sont posés le 8 dans le Douar Beni Miskef en bordure de la Tafna. Grâce aux mesures prises les dégâts ont été circonscrits (Presse). Tuyenne: premières eclosions de criquets dans la forêt de Tamksalet, vers le 20. Montagnac: vol de sauterelles, le 15.

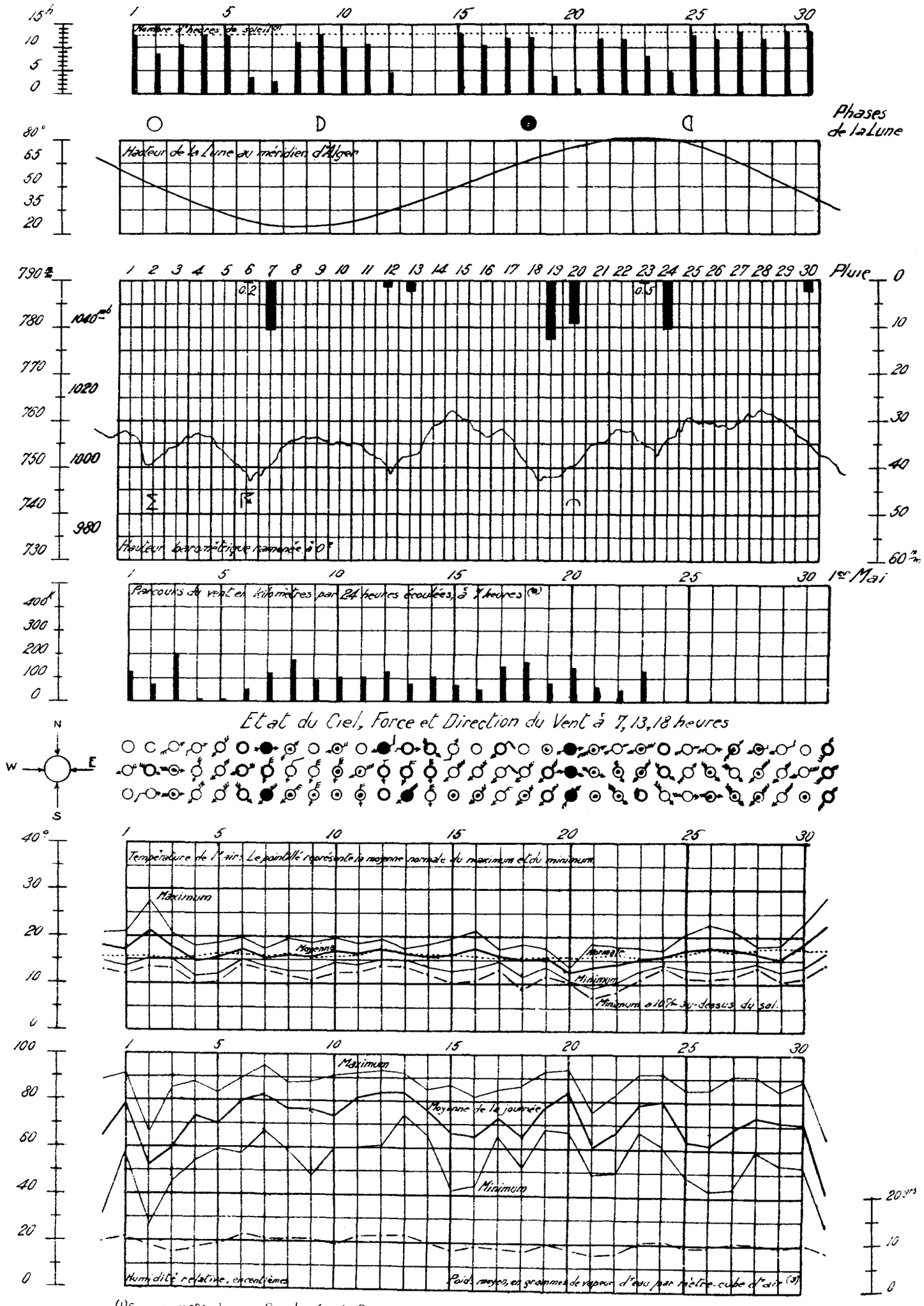
Crues. – La Mékerra (Bedeau), faibles crues les 13, 17 et 28 à la suite d'orages en amont. Oued-Eddous (El-Adjiba), crue le 24 ayant duré 7 heures.

Séismes. – Oued-Marsa, le 17, à 21h 15. Durée 2s. Mansourah, le 24, à 12h 20. Durée 4s.

Le Météorologiste: J. Loisel.

Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger – Altitude 59m — Avril 1931



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

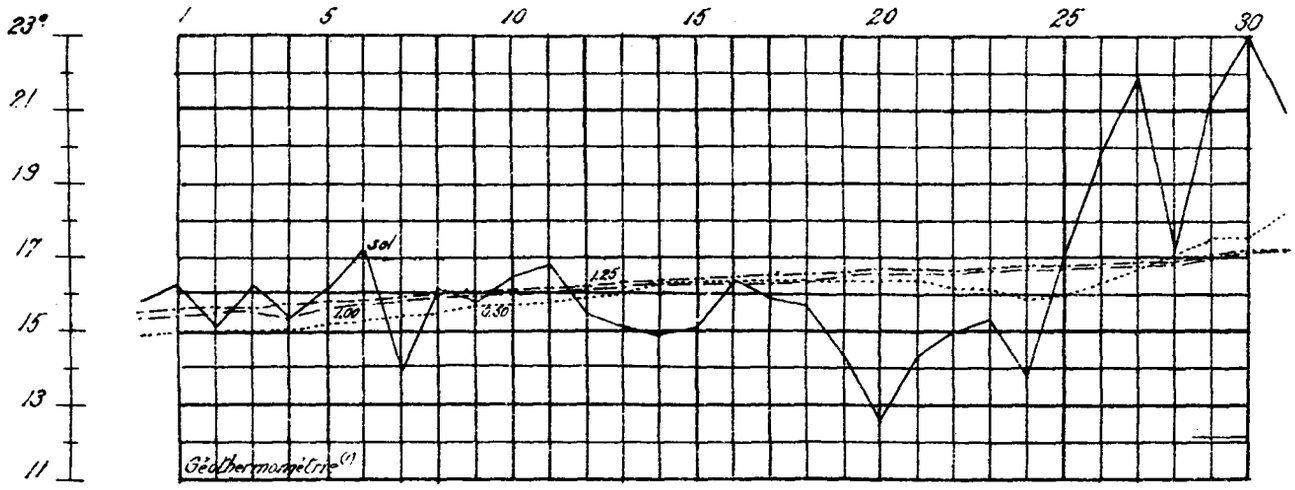
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. – ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⚡ Orage, Σ Sirocco, ∩ Arc-en-ciel.

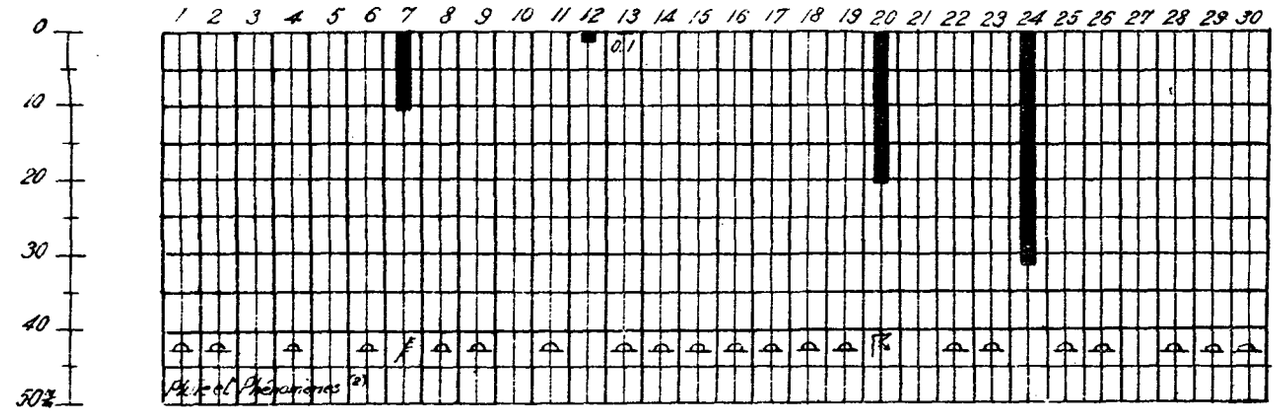
Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

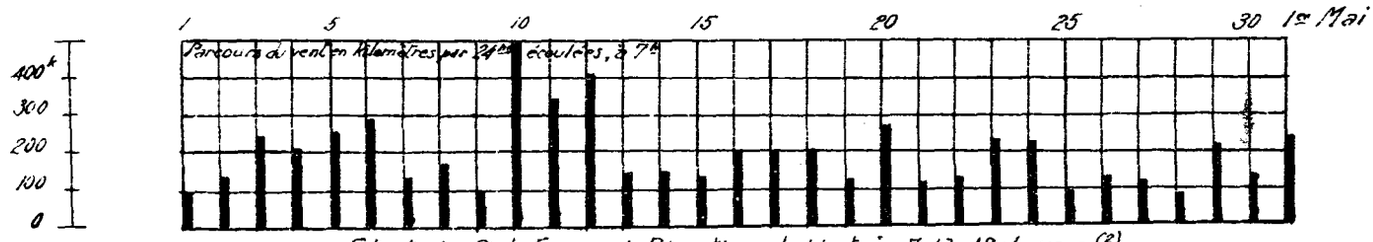
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

(*) Fonctionnement défectueux des appareils enregistreurs à partir du 23.

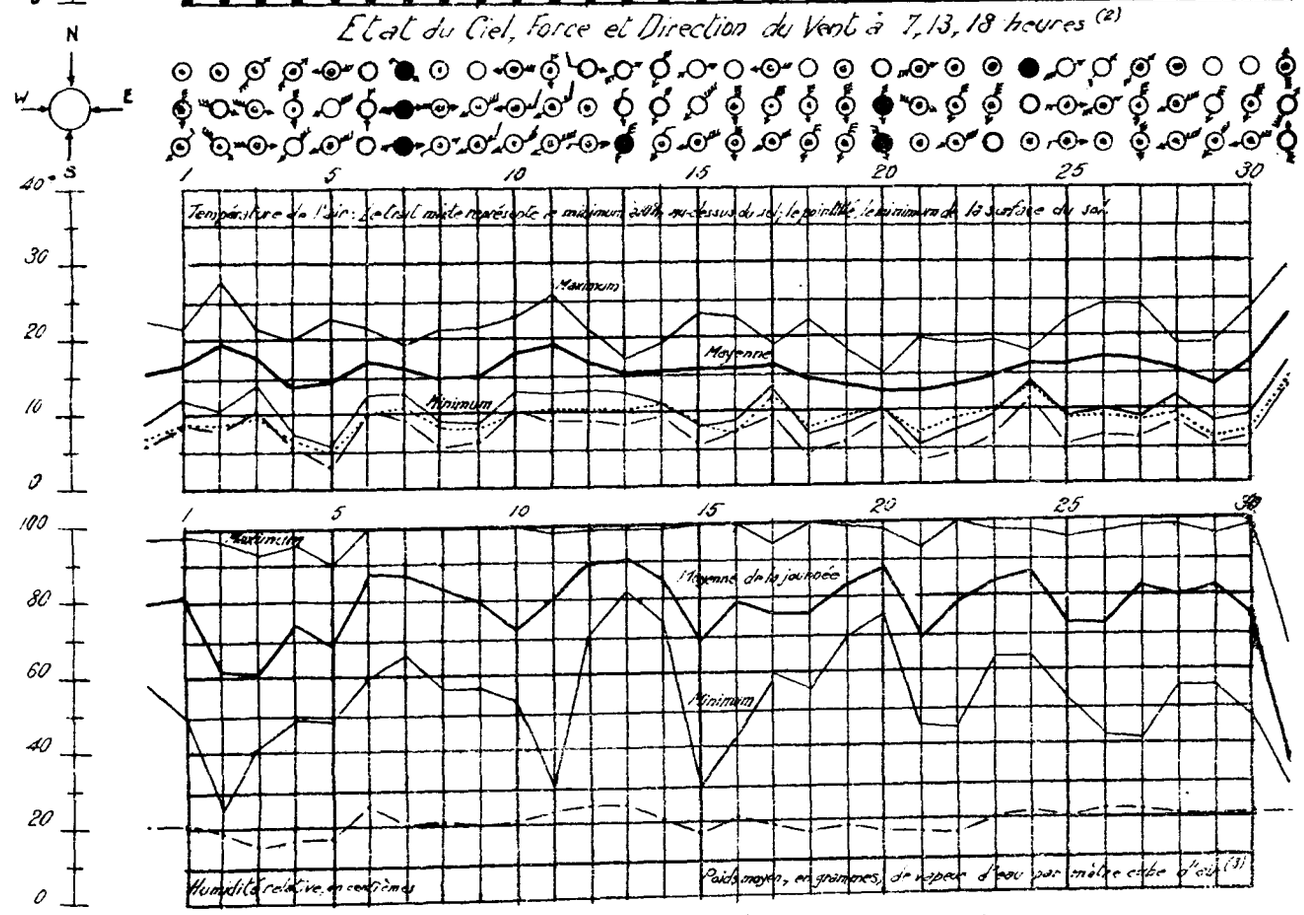
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Avril 193







Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h: à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

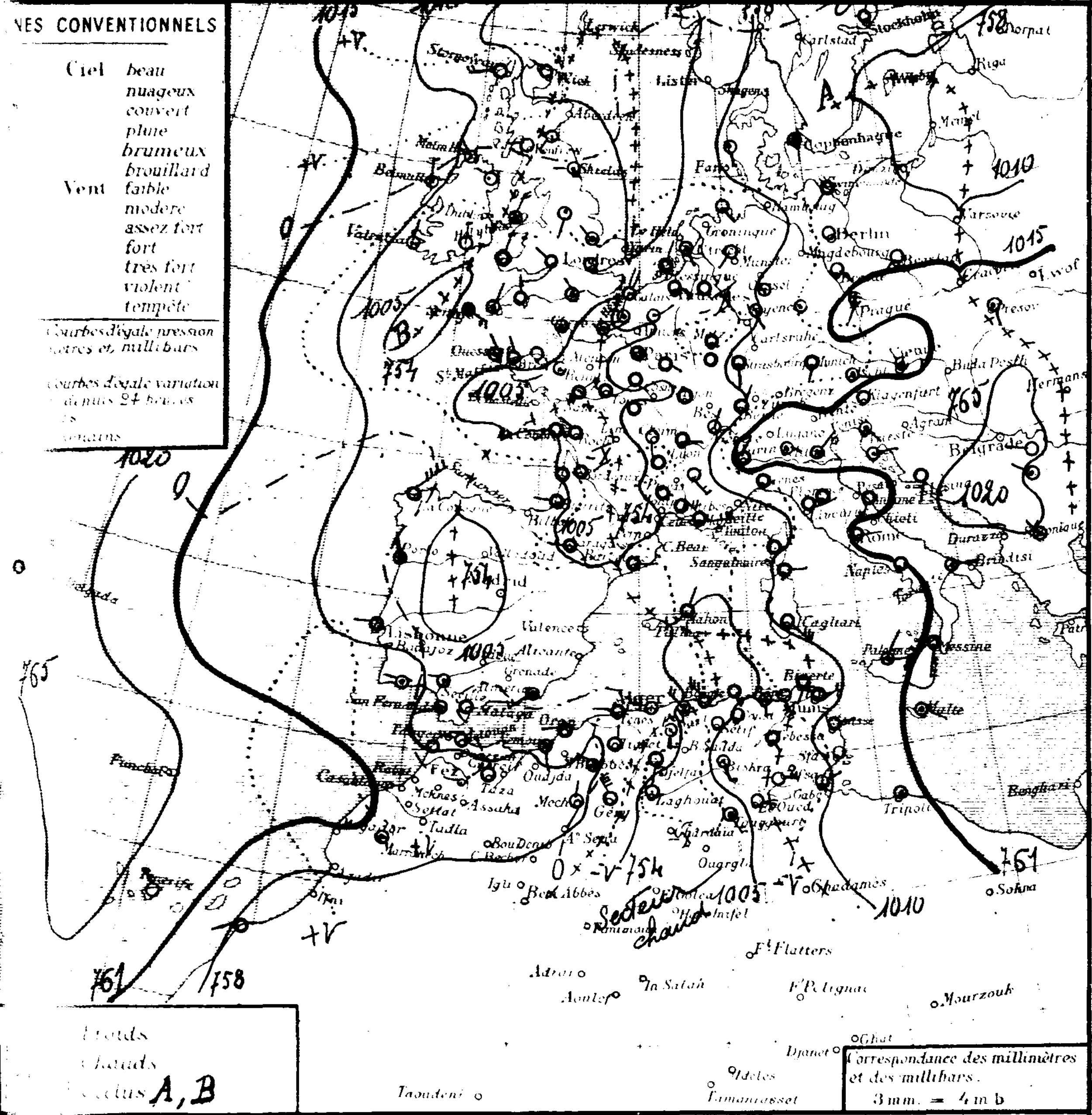
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux ○ Couvert ● Pluie ▲ Rosée, ⚡ Orage, ⚡ Coup de vent
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 122
Samedi 2 Mai 1931 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	09.8	+0.9	16.0	-1.8	S 1	Ennuag.	E. Belle		21	12	3.5	3.5	261	3-5h pluie
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	08.7	+0.9	14.8	-2.0	WSW 3	couvert	Agitée		22	14	1.0	1.0		pluie la nuit
Oran	53	09.7	+0.6	15.8	-1.9	W 2	d	Agitée		19	16	2.0	2.0	393	pluie la nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	07.3	+1.1	14.7	-7.0	W 3	couvert	Agitée		26	14	0.9	1.1	146	pluie la nuit
Blida	267	08.3	+0.5	17.0	-7.0	calme	Ennuag.			27	16			1002	
Bouzaréa	344	05.7	-2.6	15.4	-5.5	W 4	clair			27	15			822	
Alger	59	05.9	-3.4	18.1	-4.3	W 5	Nuag.	Agitée		29	17	Gttes	2.8	792	7-25h siroco; 12h gouttes
Maison-Carrée	48	05.8	-3.3	18.8	-3.2	SW 4	couvert			30	17		1.8	782	siroco hier
Cap Carbon	225	04.5	-5.6	17.0	-5.0	NW 5	d	Agitée		29	16			619	
Cap Bougaroni	195	04.7	-8.0	25.6	+2.6	SSE 4	d	E. Belle		.	23			1026	
Philippeville	42	04.3	-7.9	23.4	+1.7	SSW 2	d	calme		27	18				
Cap de Garde	161	07.8	-5.9	26.0	+4.0	S 4	Ennuag.	Agitée		30	19			802	
La Calle	10	05.4	-5.7	24.3	+0.9	SSE 6	Nuag.	Belle		30	18			1070	
Bizerte	9	13.1	-3.4	20.0	+0.6	SW 1	Ennuag.	E. Belle		30	18			812	
Tunis	36	09.4	-3.3	20.0	-0.4	SE 4	couvert			28	17			390	
Sfax	8	10.1	-5.4	19.2	+0.8	ESE 2	clair	E. Belle		20	18			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	085	-	12.1	-4.3	SW 4	couvert			20	11	1.0	2.6	296	pluie
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	10.2	+2.1	11.4	-7.0	NW 1	brouillard			28	11			249	siroco hier
Mascara	590	08.2	.	13.4		calme	couvert			27	12			446	Vent de sable hier
Relizane	73	10.2	+0.5	15.5	-2.2	WSW 5	pluie			31	15	0.2	0.2	269	pluie
Orléansville	112	08.5	-6.5	14.7	-2.1	W 1	couvert			32	11			387	Rafales hier
Tiaret	1023	07.9	-1.6	9.4	-5.3	N 1	d			26	9	1.0	1.0	474	pluie
Vialar	889	08.2	-3.5	12.6	-0.9	N 4	d			25	9		7.0	383	
Médéa	935	06.2	-4.4	12.8	-2.5	WNW 1	d			22	11		1.5	1109	
Aumale	905	06.6	-6.5	19.2	+2.2	S 3	Nuag.			21	14			425	
Fort-National	942	04.5	-6.8	18.5	+1.1	NW 4	Ennuag.			24	16			996	siroco la nuit
Tizi-Ouzou	222	07.3	-5.4	17.0	+1.9	SW 6	d			29	17			885	siroco hier
Bordj Bou-Arréridj	915	05.4	-10.3	20.2	+6.7	SW 2	Nuag.			24	16		2.0		
Setif	1079	04.9	-8.4	19.9	+2.6	SW 2	Ennuag.			22	14	Gttes		267	gouttes hier
Batna	1044													193	
Constantine	660	05.9	-7.9	19.0	+2.0	SE 4	Nuag.			26	16			390	
Guelma	268	08.1	-7.5	25.3	+3.2	SE 3	couvert			29	16			561	
Tebessa	863	07.4	-6.1	20.0	+2.0	SE 2	Nuag.			21	14			210	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090													87	
Mécheria	1167			11.0	-7.0	N 2	Beau			27	9			120	Vent de sable hier
Géryville	1320	07.4	-1.5	9.6	-5.5	NW 6	couvert			25	5	Gttes		246	7h gouttes; siroco hier
Aflou	1426	07.3	-9.6	11.3	-2.7	SW 6	Beau			22	11			273	
Djelfa	1160	06.9	-10.0	16.5	+2.5	calme	clair			21	12		18.0		
Bou Saâda	350														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	25.0	+5.4	S 3	couvert			28	19			166	
Sahara															
Colomb-Bechar	769														
Laghouat	731	04.6	-10.5	18.0	+2.0	N 1	clair			25	16			66	
Biskra	125	05.8	-8.5	25.0	+5.0	SE 3	Nuag.			29	20			136	
Touggourt	69	03.4	-9.9	26.8	+3.9	SE 4	d			31	19			23	
El-Oued	70	"	"	20.4	+3.0	ESE 3	d			33	18			22	
Tozeur	50	09.1	-8.3	22.4	+3.4	E 4	clair			32	19			91	
Ghardaïa	526	"	"	22.3	+6.7	SSE 5	d			31	17			25	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													14	
Beni-Abbès	497?													20	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	9	WNW	6
1,0	NW	11	W	11
1,5	W	5	W	9
2,0	Disparu		Perdu	
2,5	dans Strato-		par	
3,0	Cumulus		éloignement	
3,5	à 1600 m			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

générale et situation en Algérie. Le système dépressionnaire des jours précédents s'est légèrement déplacé vers l'Est en se comblant au Nord, en se creusant au Sud; il s'étend ce matin du Nord de l'Angleterre à l'Afrique du Nord (Wick 1003 mb: 752mm – Touggourt 1003 mb: 752mm). La pression reste élevée sur le Sud-Est de l'Europe (Sud Serbie 1023 mb: 767mm) ainsi que de l'Islande aux Açores et à la côte ouest du Maroc (Isafjord 1024 mb: 768mm – Horta 1026 mb: 770mm – Ténérife 1018 mb: 764mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, modérés ou forts, soufflent du secteur Ouest sur le Nord-Ouest du réseau, de Sud-Est à Sud sur le Sud-Est. Des ondées sont tombées cette nuit en quelques points de l'Oranie; le siroco, accompagné parfois de sable, a soufflé hier sur la moitié Ouest. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

suite (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) Le système dépressionnaire continuera de se combler au Nord et à l'Ouest et se creusera au Sud-Est sur l'Italie et la Tunisie. En Algérie, le ciel restera très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Les vents souffleront d'abord d'entre Sud et Ouest puis d'entre Ouest et Nord et seront de force variable (Rafales). La température baissera. Coefficient 9/10

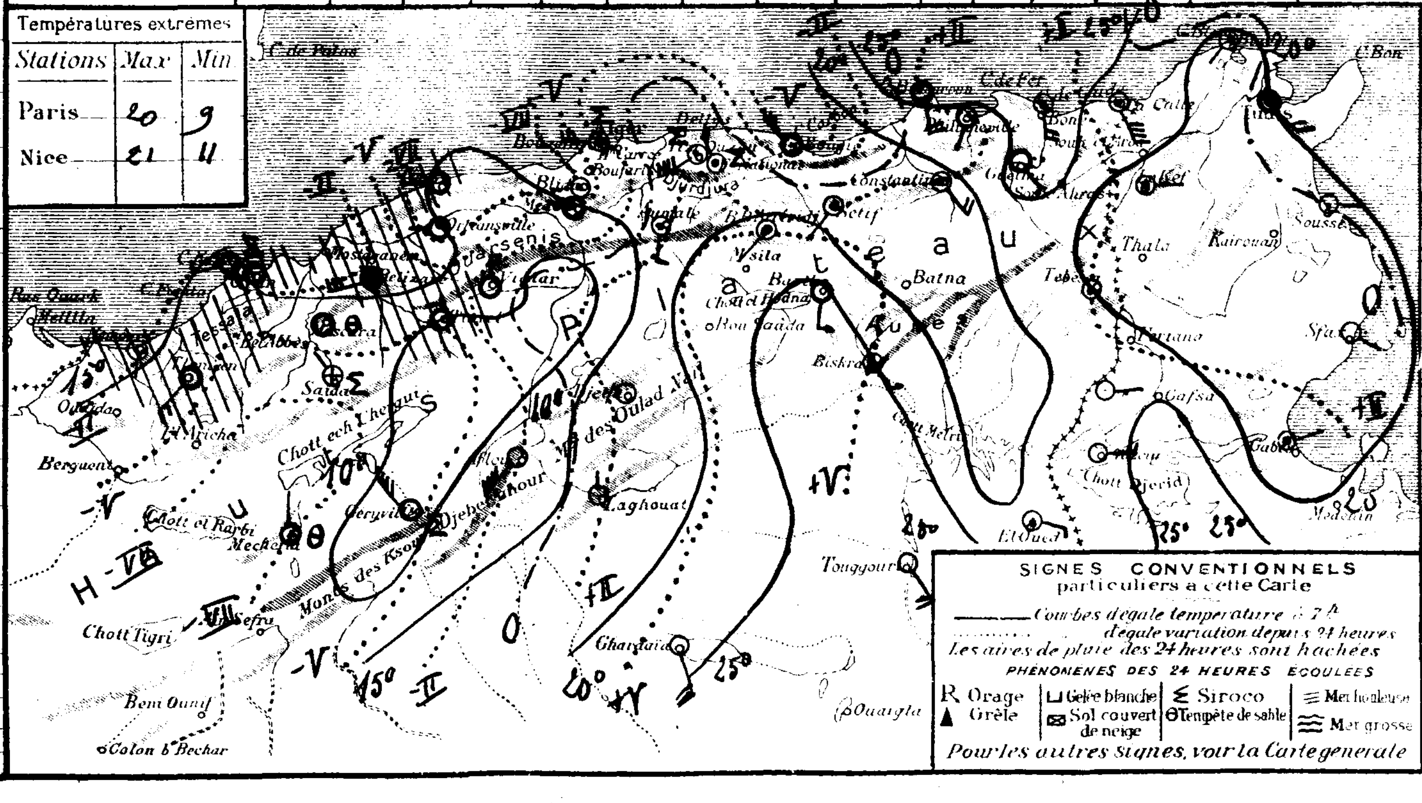
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec averses puis qq éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Rafales d'abord d'entre Sud et Ouest puis d'entre Ouest et Nord	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Rafales d'abord d'entre Sud et Ouest puis d'entre Ouest et Nord
Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés	Très nuageux ou couvert. Averses au Nord. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés	Très nuageux ou couvert. Averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts.

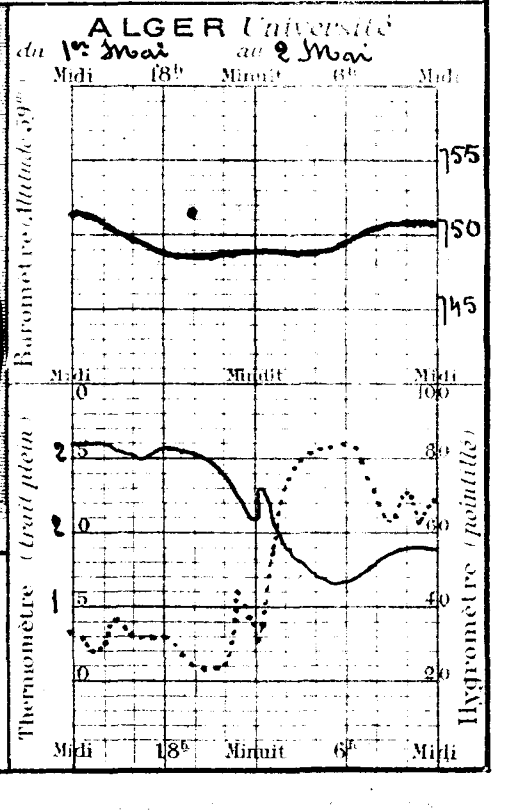
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Rafales de Sud-Est à Nord-Ouest
Rafales de Sud-Ouest à Nord-Ouest

Vents (en altitude)
Nord-Ouest 15 à 10 m
Secteur Nord 15 à 10 m
Secteur Ouest 20 à 15 m
Secteur Ouest 20 à 15 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	21	11

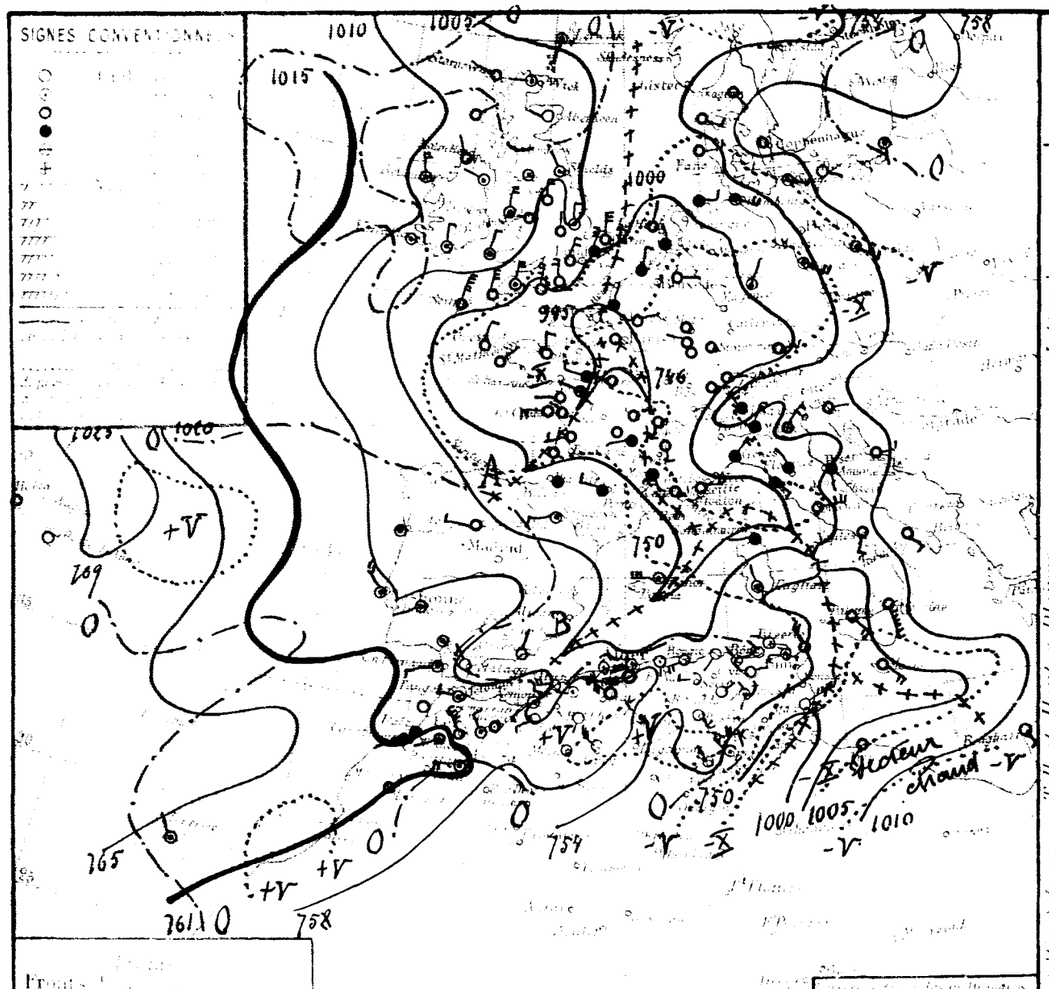




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 3 Mai 1931 — 56e Année — N° 123 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° ramenée au niveau de la mer — Différence avec la veille	Différence avec 24 h	Température de l'air — Maxima	Minima	Vent (direction de force de 0 à 5)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — Maxima	Minima	Pluie en mm	Pluie en mm — Hauteurs totales depuis le 1er Janvier	Hauteurs totales depuis le 1er Janvier 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	5	10.5	+0.7	16.2	+0.2	SW 3	couv.	agitée		20	12		3.5	261	
Beni Saf															
Cap Falcon	7	08.5	-0.2	16.3	+1.5	W 5	couv.	houle		19	14	2.0	3.0		9-10h pluie
Oran	9	09.3	-0.4	17.0	+1.2	W 4	clair	agitée		20	15	1.0	3.0	393	pluie
Mostaganem	10														
Cap Ivi	10	08.3	+1.0	14.2	-0.5	SW 6	couv.	houle		17	15	7.5	8.6	146	7-20h pluie
Blida	270	07.5	-0.8	16.0	-1.0	W 3	d			20	13	5.6	5.6	1002	pluie hier
Bouzaréa	344	05.8	+0.1	15.1	+0.3	SW 3	d			17	11			822	
Alger	50	05.9	0.0	17.4	-0.7	NSW 4	couv.	agitée		20	14	gttes	2.8	792	12h gouttes
Maison Carrée	45	06.6	+0.8	18.4	-0.4	SW 5	d			27	12		1.8	787	
Cap Carbon	220	05.3	+0.8	17.0	0.0	NSW 4	clair	houle		21	12			619	
Cap Bougaroni	1[illegible]	07.7	+3.0	17.0	-8.6	W 5	d	agitée		-	12			1026	
Philippeville	42	07.0	+2.7	16.4	-7.0	SW 2	d	belle		26	12	1.0	1.0		pluie
Cap de Garde	10	07.9	+0.1	18.0	-8.0	NW 2	beau	belle		30	16			802	
La Calle	10	06.6	+1.2	18.0	-6.3	NW 2	clair	agitée		31	14			1070	20h rafales NW et tonnerre
Bizerte	5	09.3	-3.8	16.6	-3.4	NNW 2	couv.	agitée		25	15			812	
Tunis	4	05.5	-3.0	16.8	-3.2	W 3	d			26	15	0.3	0.3	390	pluie la nuit; sirocco hier
Sfax	5	02.3	-7.8	18.0	-1.2	NE 1	clair	agitée		23	17			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	800	08.7	+0.2	11.0	-1.1	NSW 3	clair			17	9	3.0	5.6	296	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	800	12.2	+2.0	10.2	-1.2	SSW 1	clair			19	7	0.0		249	pluie hier
Mascara	500	10.9	-2.7	11.8	-1.6	W 2	couv.			19	10			446	
Relizane	70	10.7	+0.5	17.1	+1.6	W 2	d			27	14		0.2	269	
Orléansville	113	08.6	+0.1	15.0	+0.3	SW 5	couv.			20	14	2.0	2.0	387	grains et pluie hier
Tiaret	1050												1.0	474	
Géryville	1000	09.9	+1.7	9.0	-3.6	NW 5	convert			15	9		7.0	383	
Médéa	900	07.5	+1.3	9.5	-3.3	W 2	d			17	7		1.3	1169	
Aumale	[illegible]													425	
Fort-National	945													996	
Fort-Ouzou	222	09.7	+2.4	15.2	-1.8	S 1	couv.			21	10	1.0	1.0	885	16h30-18h pluie
Bou Saada	[illegible]	07.7	+4.3	10.8	-9.4	SW 2	clair			26	8		2.0		
Sétif	1000	07.8	+2.0	9.1	-6.8	W 3	d			26	4	gttes		267	gouttes hier
Biskra	124	08.2	+2.5	11.0	-7.6	NE 1	d			28	6			193	
Hauts Plateaux Sahariens														390	
Constantine	[illegible]														
Djedjiba	[illegible]	09.3	+1.2	14.2	-1.1	ENE 2	beau			29	8	0.5	0.5	561	pluie la nuit
Batna	[illegible]	07.8	+0.4	12.0	-8.0	NW 2	couv.			30	10			210	
Aïn Sefra	[illegible]													87	
Méchéria	1100	13.7	+3.6	10.2	-0.8	calme	clair			17	9			120	
Géryville	1000	10.8	+3.4	8.4	-1.2	NW 5	beau			16	2			246	
Aïn Sefra	1120													273	
Laghouat	750	14.1	+7.2	9.0	-7.5	NW 2	couv.			20	6		18.0		
Sahara															
Biskra	124														
Touggourt	70														
Biskra	124													166	
Colomb Béchar	800														
Laghouat	751													66	
Biskra	124	08.5	+2.7	17.0	-8.0	SE 4	clair			35				136	Rafales hier et la nuit
Touggourt	70	08.2	+4.8	17.2	-0.6	NW 2	d			39	15			23	9-24h vent de sable
El Oued	70			17.8	-2.6	NW 5	couv.			38	18			22	
Fort-Flatters	500	04.5	+4.6	20.6	-1.8	W 4	clair			38	18			91	
Ghardaïa	500													25	
Ouargla	157														
El Goléa	400													14	
Beni Abbès	400													20	
Timimoun	300														
Aïn Sefra	1000														
In Salah	250														
Fort-Flatters	500														
El Goléa	400														
Bordj	1000														
Fort-Gourraud	1400														

Température extrêmes

Stations	Maxima	Minima
Paris	"	"
Nice	"	"

L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est déplacée vers le Sud-Est en se creusant de l'Europe centrale au Sud de la Tunisie (Minima: Paris 994 mb = 745mm — Gabès 999 mb = 750mm). La pression s'est renforcée sur l'Ouest de la Péninsule ibérique, le Maroc et l'Algérie.

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents, modérés ou assez forts, soufflent d'Ouest à Nord-ouest. Des averses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points du Nord du réseau. La température est en baisse, principalement à l'Est, où elle est très importante.

La mer est houleuse de Cap Falcon à Bénis et à Cap Carbon, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) L'aire dépressionnaire remontera vers le Nord, par suite la pression haussera sur la moitié Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, après une amélioration momentanée, le ciel se couvrira en devenant nuageux par places. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hauts Plateaux	Beau, se couvrant puis nuageux par places. Vents du secteur ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau, se couvrant puis nuageux par places. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau, se couvrant puis nuageux par places. Vents de Sud-ouest à ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau temps. Vents de Nord-ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

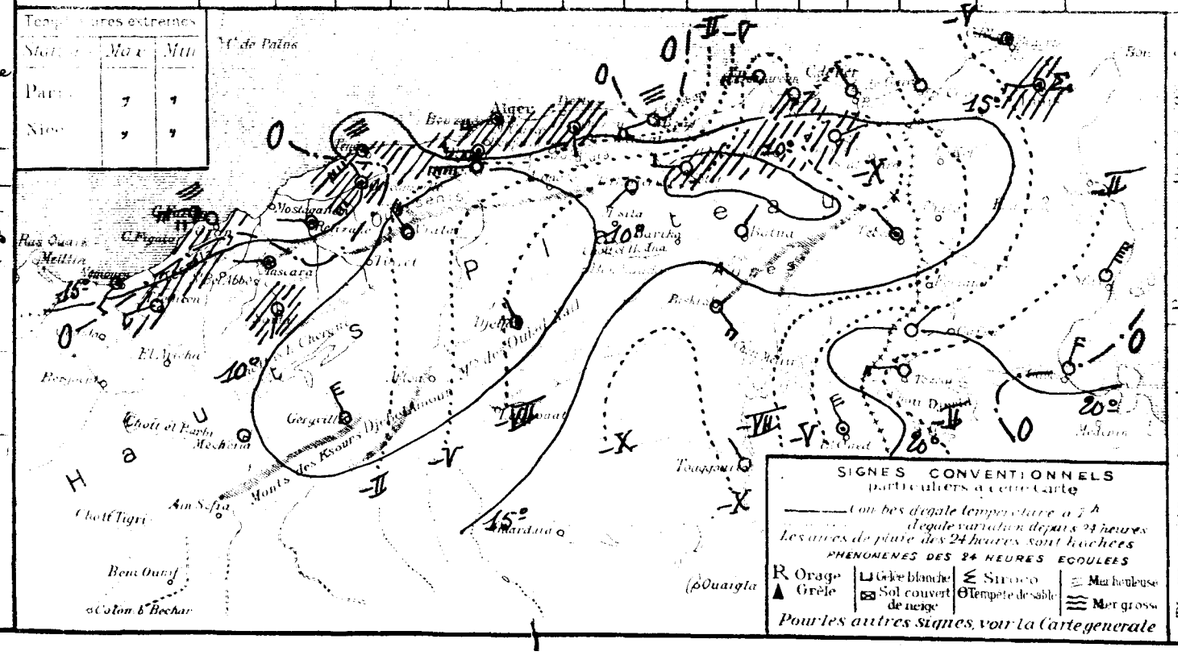
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

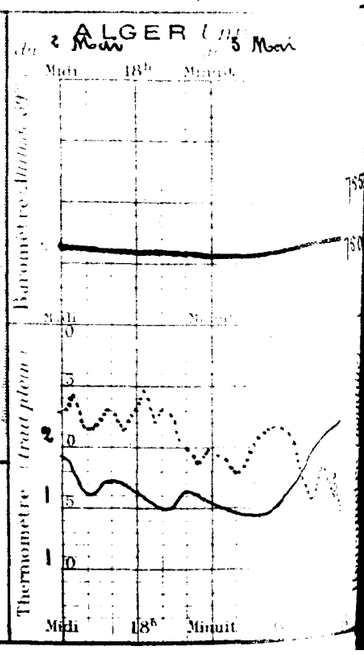
Golfe du Lion	Ouest à Sud-ouest faibles ou modérés
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Sud-ouest à Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

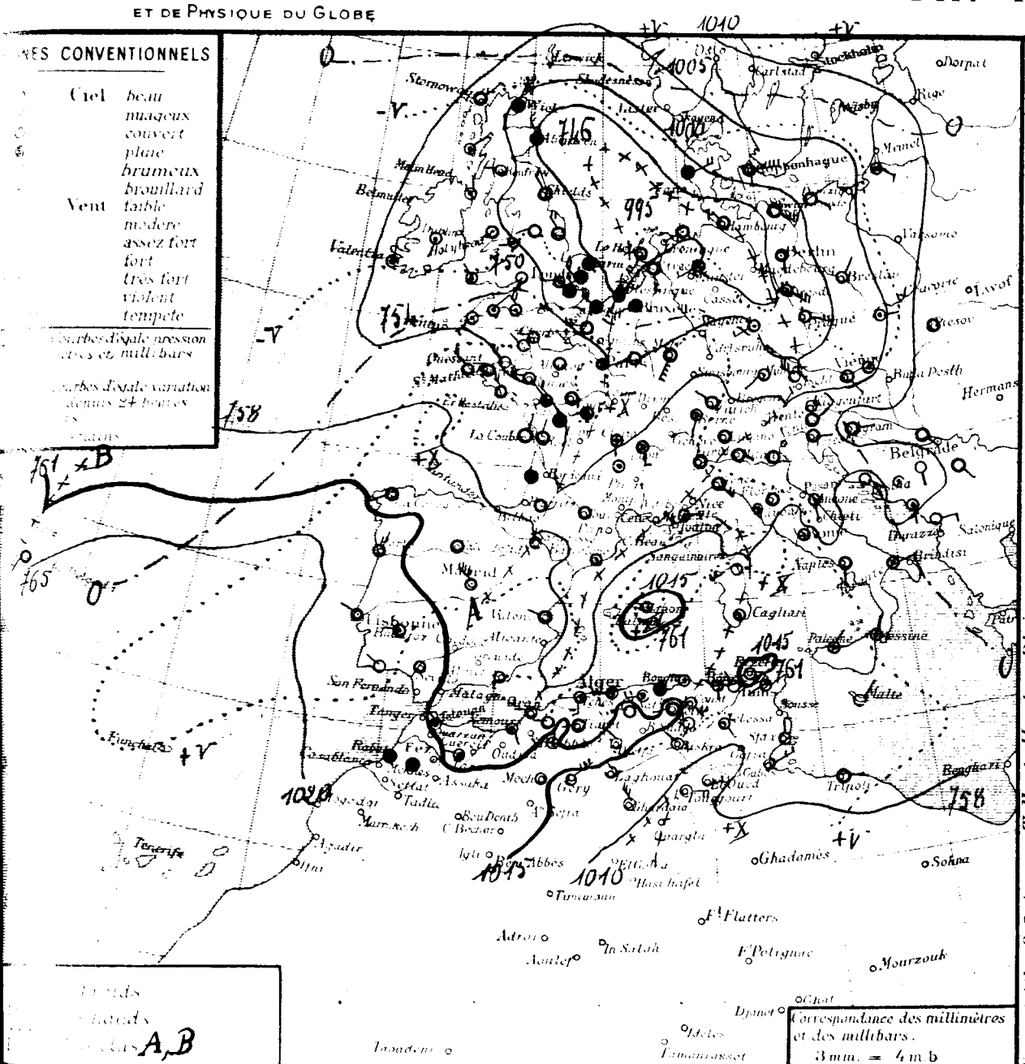




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 4 Mai 1931 — 56e Année — N° 124 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.7	+4.2	15.0	-1.2	S 1	Couvert	Agitée		19	11		3.5	261	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	11.7	+3.2	16.2	+0.5	W 4	Couvert	Agitée		19	15		3.0		
Oran	53	14.9	+3.6	16.9	-0.1	W 3	Couvert	Agitée		22	16		2.0	393	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	10.7	+2.4	14.0	-0.2	S 4	Couvert	Houle		18	13		8.6	146	
Blida	267	12.7	+5.2	17.0	+1.0	W 2	id			22	15		5.6	1008	
Bouzaréa	344	11.5	+5.7	13.2	-1.9	SW 2	Beau			18	12			822	
Alger	59	11.8	+5.0	16.0	-1.4	WSW 4	Couvert	Agitée		22	15		2.8	792	
Maison-Carrée	48	12.1	+5.5	17.9	-0.5	WSW 4	Couvert			23	11		1.8	782	
Cap Carbon	225	12.5	+7.2	15.0	-2.0	NW 5	Pluie	Agitée		22	13	1.0	1.0	619	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	13.5	+5.8	18.8	+1.8	W 1	Couvert	Belle		-	14			1026	
Philippeville	42	12.5	+5.5	16.6	+0.2	SSE 1	clair	Calme		22	12		1.0		
Cap de Garde	161	13.3	+5.4	16.0	-2.0	S 2	id	Agitée		23	12			802	
La Calle	10	11.7	+5.1	19.7	+1.7	NW 2	id	Agitée		24	13			1070	
Bizerte	9	16.2	+6.9	15.0	-1.6	calme	id	Agitée		21	11			812	
Tunis	36	12.2	+6.7	17.4	+0.6	WSW 1	id			29	11		0.3	390	
Sfax	8	11.9	+9.6	15.2	-2.8	N 3	id	Belle		24	14			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.2	+5.9	10.2	-0.2	WSW 4	clair			17	9		5.6	296	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.0	+2.8	10.0	-0.2	N 1	brouillard			19	7	0.0		249	pluie brève et la nuit
Mascara	590	14.2	+3.3	12.4	+0.6	W 2	couvert			20	11	Ogtta		446	gouttes la nuit
Relizane	73	15.4	+4.7	15.6	-1.5	S 3	id			22	13		0.2	269	
Orléansville	112	13.5	+4.9	14.0	-1.0	SW 1	id			21	12		2.0	387	Rafales hier
Tiaret	1023	13.7	-	7.2	-	WSW 1	id			16	7	3.0	4.0	474	pluie
Vialar	889	13.1	+3.2	8.0	-1.0	NW 4	id			15	6		7.0	383	
Médéa	935	13.4	+5.9	8.7	-0.8	WSW 2	id			16	8		1.3	1109	
Aumale	905	17.3	-	9.0	-	W 2	id			17	7	6.0	6.0	425	3.6e pluie
Fort-National	942	13.3	-	16.0	-	W 4	Couvert			15	9	8.4	8.4	996	pluie
Tizi-Ouzou	222	15.3	+5.6	12.0	-3.2	SE 2	id			22	10		1.0	885	
Bordj Bou Arréridj	915	12.9	+5.2	11.2	+0.4	SW 1	couvert			20	8		2.0		
Setif	1079	15.8	+2.0	11.1	+2.0	WSW 2	id			19	7			267	
Batna	1044	12.2	+4.0	12.7	+1.7	calme	clair			20	5			193	
Constantine	660	13.8	-	12.0	-	SE 4	id			21	8		3.0	390	pluie du 2 (3h)
Guelma	268	16.1	+6.2	14.8	+0.6	ENE 2	Beau			24	7		0.5	261	
Tebessa	863	11.9	+4.1	14.0	+2.0	SE 1	Couvert			24	9			210	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090													87	
Mécheria	1167	15.1	+1.4	10.2	0.0	calme	clair			17	9			120	
Geryville	1320	14.2	+3.4	9.6	+1.2	NE 5	Beau			18	2			246	
Aflou	1426	15.0	-	9.9	-	NW 6	id			18	4			273	
Djelfa	1160	19.4	+5.3	7.0	-2.0	NW 1	clair			18	6		18.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													166	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	13.0		14.0		NW 1	clair				11			66	
Biskra	125	11.8	+3.3	20.0	+5.0	NW 1	Beau			27	17			136	
Touggourt	69	09.1	+0.9	21.5	+4.3	E 4	clair			29	14			23	
El-Oued	70			18.0	+0.2	E 4	Beau			29	15			22	
Tozeur	50	08.1	+3.6	20.0	-0.6	E 5	clair			30	16			91	
Ghardaïa	526	12.1	+3.1	17.6	-1.8	NNW 5	clair			34	14			85	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													14	
Beni-Abbès	497?													20	
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Fort Flatters	563?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 8h15		Début 14h30	
0,5	WSW	9	NE	1
1,0	W	10	Pluie	
1,5	W	5		
2,0	WSW	7		
2,5	Bruine			
3,0	Shopm			
3,5	Soleil			
4,0	visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire s'est déplacée vers le Nord de l'Europe, tandis qu'elle se comblait sur le Sud de ce continent et l'Afrique du Nord. Elle est centrée ce matin sur la mer du Nord (Le Helder 993 m b = 745 m/m). Deux anticyclones se trouvent l'un au Sud des Açores (Horta 1021 m b = 766 m/m) et un autre sur l'Islande (Akureyri 1022 m b = 767 m/m). En Algérie, le ciel est beau sur l'est du bassin de Constantine et sur le Sud du réseau, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et au centre, d'Est à Sud à l'Est. Il a plu hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest du réseau. La température est stationnaire. La mer est houleuse à Ténès, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision valable du 4 à 18h au 5 à 18h) Le minimum de la mer du Nord se dirigera vers le Nord-Est, une nouvelle baisse abordera les Iles Britanniques. La pression haussera sur le Sud de ce continent et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

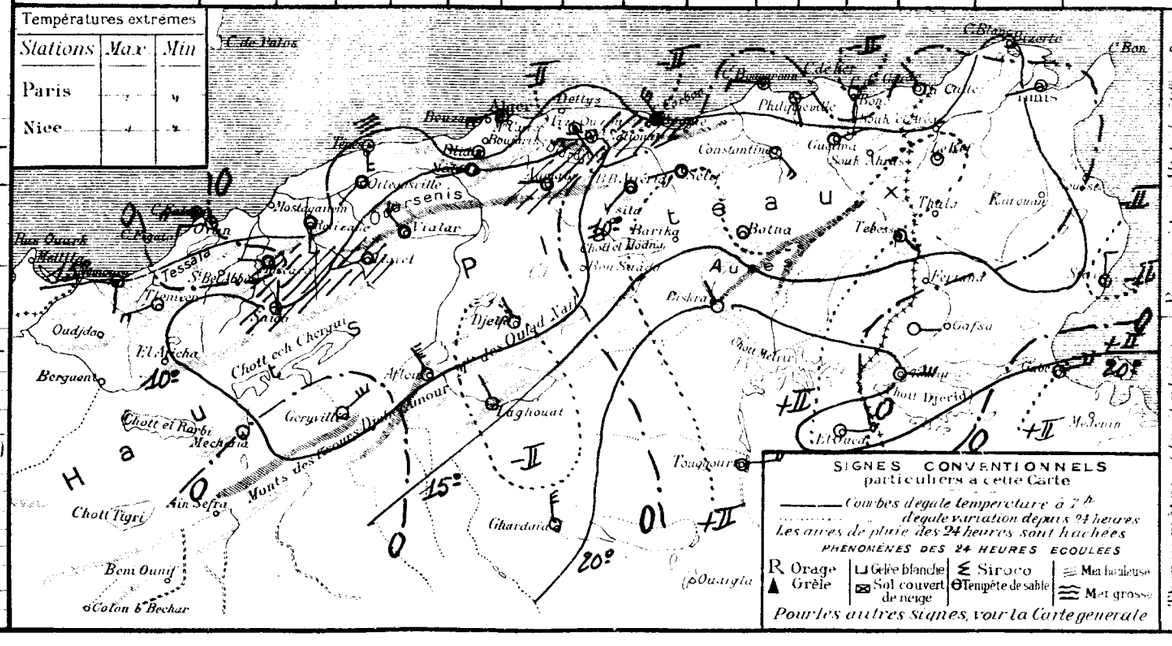
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés
Beau temps. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

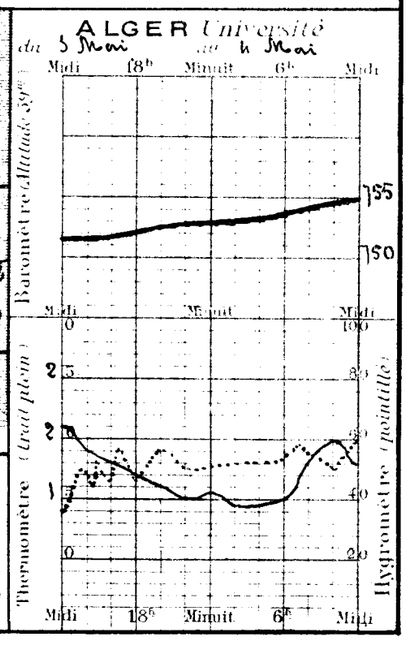
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): Sud à Ouest faibles ou modérés, secteur Ouest faibles ou modérés, Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude): Ouest à Nord-Ouest 10 à 18m, Nord-Ouest 8 à 18m, Ouest à Nord-Ouest 10 à 18m, secteur Nord 8 à 10m.

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): Secousse : le 1er à 23h48m, 2h3, du 2 au 4 agitation stationnaire

Stations	Max	Min
Paris	7	4
Nice	4	2

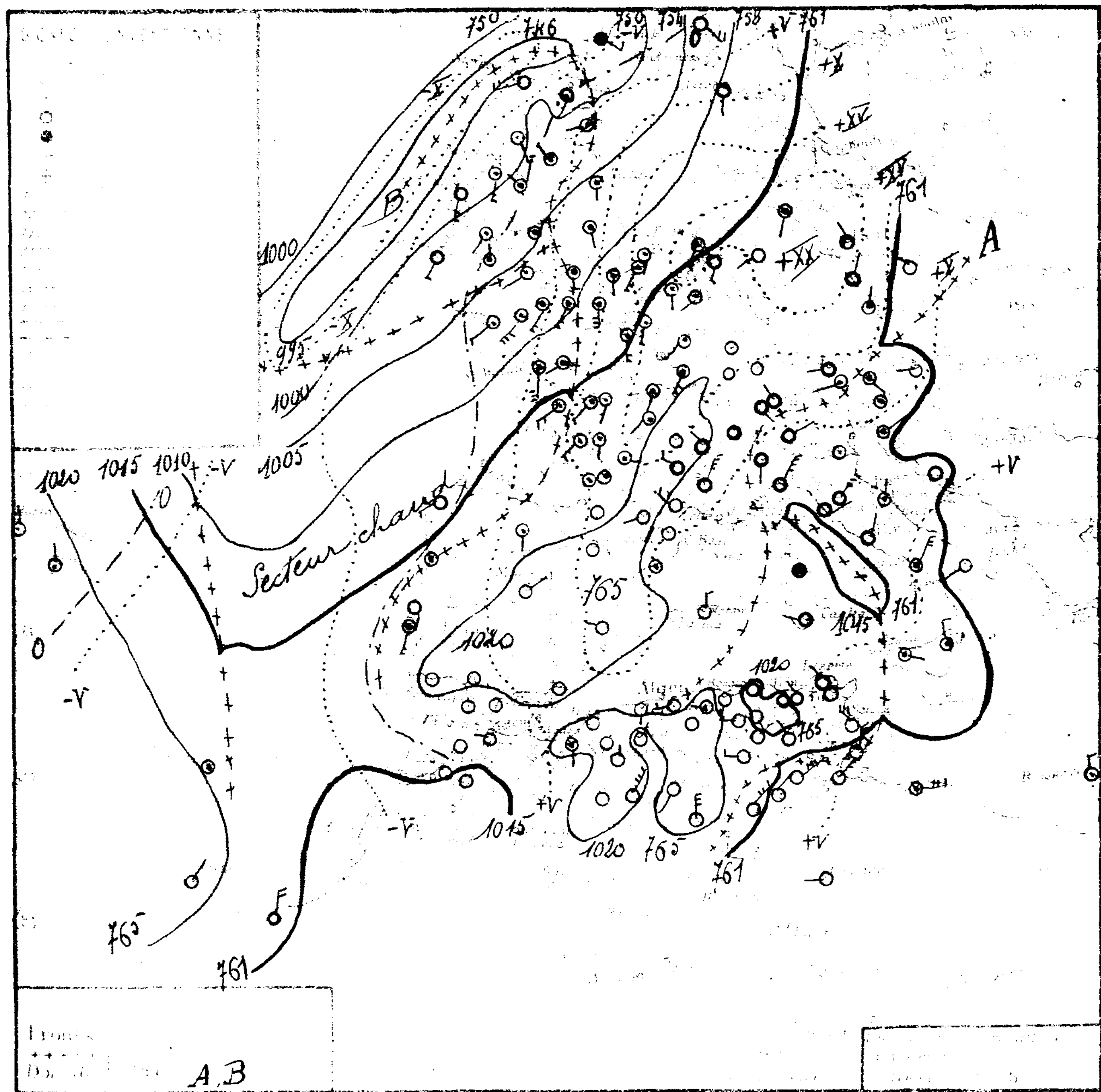




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 5 Mai 1931 — 56e Année — N° 125



Stations													Phénomènes
												31 Mars	
	20.1	+5.4	13.4	-1.6	S 1	nuag'	Belle	20	8		3.5	261	
	18.6	+6.9	15.6	-1.2	SW 3	Beau	Agitée	19	14		3.0		
	23.8	+8.9	15.1	-1.8	calme	clair	Belle	21	14		2.0	398	
	18.5	+7.8	12.8	-1.2	S 3	clair	Agitée	16	12		8.6	146	
	20.1	+7.4	13.2	-3.8	calme	d		18	10	6.0	14.6	1002	pluie hier
	19.3	+7.8	13.3	+0.1	SW 1	d		18	10	gttes		822	12-15h gouttes. 17h tonnerre au Sud
	19.5	+7.7	15.6	-0.4	WSW 3	d	Belle	20	12	1.3	4.1	792	13h; 17h et 20h pluie
	20.1	+8.0	14.8	-3.1	SW 1	d		24	9	0.3	2.1	782	14h50 gouttes; 18h pluie
Cap Carbon	19.9	+7.4	17.0	+2.0	S 2	couvert	Belle	17	13	5.0	6.0	619	pluie hier et la nuit
	20.6	+7.1	14.3	-4.5	W 4	d	Belle	.	11	12.0	12.0	1026	15-18h et la nuit pluie
	19.4	+6.9	15.0	-1.6	SSW 2	clair	Agitée	19	12	8.0	9.0		17h et la nuit pluie
	20.7	+7.4	12.0	-4.0	calme	couvert	Belle	25	11	7.0	7.0	808	pluie la nuit
	18.5	+6.8	14.2	-5.5	NW 2	d	Agitée	23	13	24.0	24.0	1070	18-21h et 1-5h pluie
	21.7	+5.5	14.6	-0.4	NW 1	pluie	Agitée	24	14	1.2	1.2	812	pluie la nuit
	17.5	+5.3	14.6	-2.8	W 3	couvert		24	12	gttes	0.3	390	gouttes la nuit
	13.9	+2.0	17.2	+2.0	N 7	clair	Agitée	23	15			158	
	19.5	+5.7	12.6	+1.8	NNE 2	clair		16	7		5.6	296	
	22.2	+7.2	7.6	-2.4	N 1	clair		16	2			249	
	20.6	+6.4	12.0	-0.4	calme	d		18	7			446	
	22.1	+6.7	12.6	-3.0	S 1	d		20	8		0.2	269	
	21.0	+7.5	10.0	-4.0	N 1	d		20	7	3.0	5.0	387	pluie hier
	19.3	+5.6	7.7	+0.5	NNE 1	d		13	4		4.0	474	
	20.5	+7.4	7.2	-0.2	NW 3	Beau		14	2		7.0	383	
	20.5	+7.1	8.0	-0.7	SW 1	clair		14	2		1.3	1109	
	22.5	+5.2	10.6	+1.6	SSE 2	Beau		14	5	10.0	16.0	425	15-18h et 19-20h pluie
	21.1	+7.8	7.7	-2.3	W 4	nuag'		13	5	3.0	11.4	996	pluie
	22.1	+6.2	11.0	-1.0	SE 2	couvert		22	10	0.3	1.3	885	9 et 14h pluie
	19.8	+4.0	6.6	-4.5	W 2	clair		16	4	9.5	9.5	267	pluie la nuit
	19.8	+7.6	10.3	-2.4	NE 2	nuag'		20	7	12.0	12.0	193	22-23h pluie
	21.4	+7.6	11.0	-1.0	SE 2	Beau		20	8	8.0	11.0	390	21h30-1h pluie
	20.9	+4.8	13.8	-1.0	N 2	nuag'		23	11	19.0	19.5	561	pluie la nuit
	19.7	+7.8	9.0	-5.0	NW 2	couvert		25	7			210	
												87	
	23.0	+7.9	7.6	-2.6	calme	clair		17	6			120	
	20.9	+6.7	6.6	-3.0	NNE 5	d		17	2			246	
	19.1	+4.1	7.8	-2.1	NE 4	d		17	2	gttes		273	16h gouttes
	"	"	15.5	-4.0	N 4	clair		24	11			166	
	20.3	+7.3	10.0	-4.0	SW 2	clair		23	9	1.6		66	9-18h pluie
	16.9	+5.1	15.0	-5.0	W 3	nuag'		29	14	6.5		136	5-6h pluie
	15.7	+6.6	21.0	-0.5	NE 5	clair		30	17			23	
	"	"	16.8	-1.2	NE 3	Beau		31	15			22	
	13.5	+5.4	19.6	-0.4	NE 6	clair		29	17			91	
	20.1	+8.0	17.7	+0.1	N 5	clair		29	15			25	
												14	
												20	

	8	10		14	15
	W	2		E	2
	SSE	1		ENE	1
	NNW	4		N	2
	NNW	6		S	2
	NNW	7		E	2
	NNW	9		W	2
	N	8		W	4
	N	9		WNW	4
	NW	12		WNW	11
	NW	14		NW	11
	NW	19		WNW	15
	WNW	20		WNW	18

Une dépression s'est creusée au Nord des Iles Britanniques au Nord-est des Açores (Stornoway 999 mb = 750mm). La pression a haussé sur le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord; des noyaux anticycloniques se tiennent sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 1027 mb = 770mm), au Sud des Açores (Horta 1021 mb = 766mm) et sur l'Algérie (Mécheria 1023 mb = 767mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le Centre et l'Est du réseau. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

(5 à 18h au 6 à 18h) Une zone anticyclonique s'étendra de la Scandinavie à l'Est de l'Afrique du Nord. La pression baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant à l'Ouest, le secteur Ouest à l'Est. La température sera en hausse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H. Plateaux	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Sud dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Nuageux, s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés (secteur Ouest dominant)
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

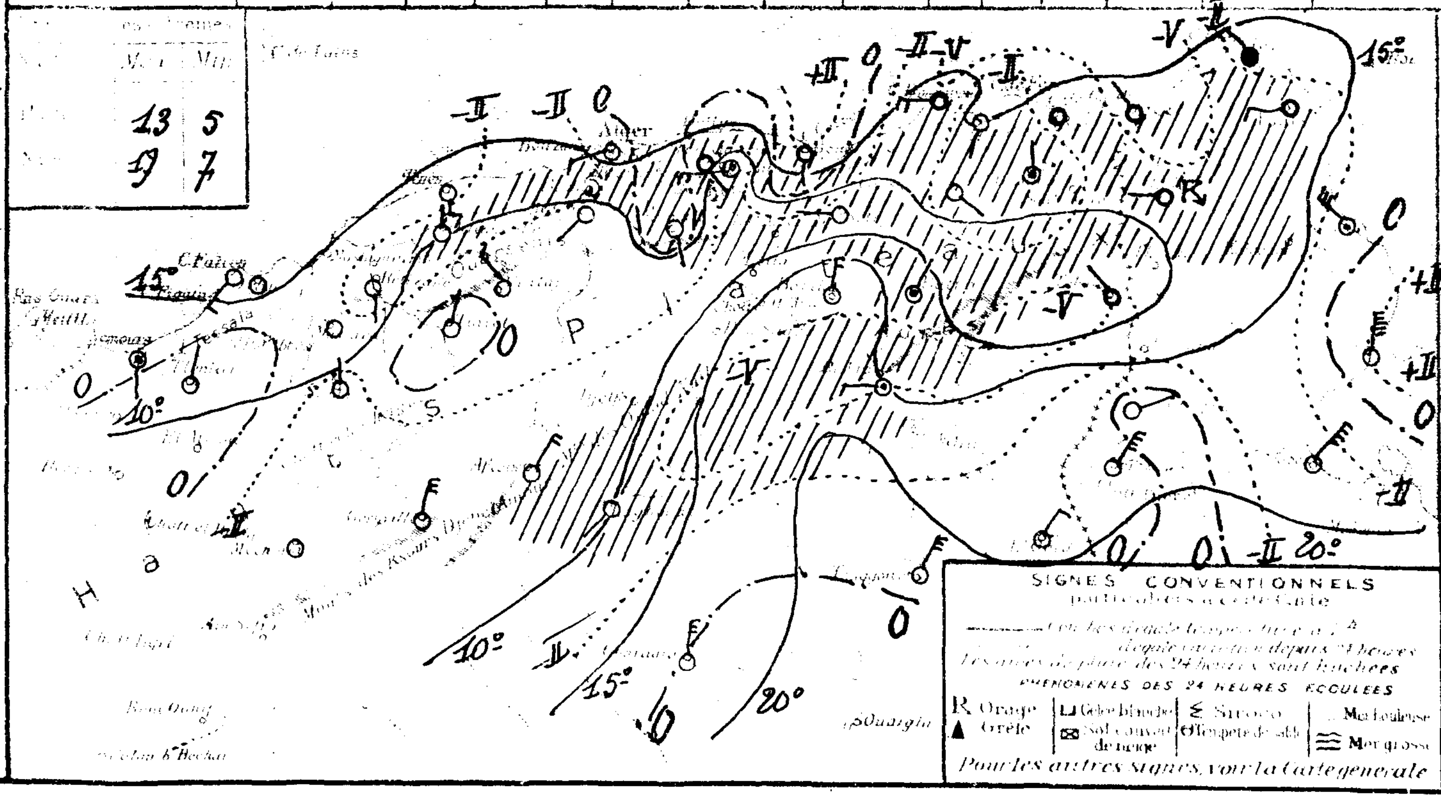
Golfe du Lion, Baléares	Ouest à Sud faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés

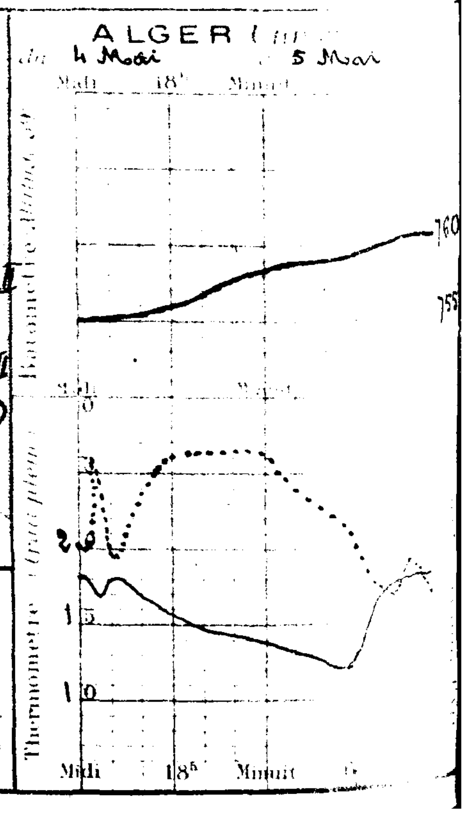
Vents en altitude

Ouest Algérie	Nord-Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m
Sahara	Nord à Nord-Est 10 à 12 m
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest 8 à 10 m
Sahara	Secteur Nord 8 à 10 m

Bulletin astro. et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

	Max.	Min.
	13	5
	19	7

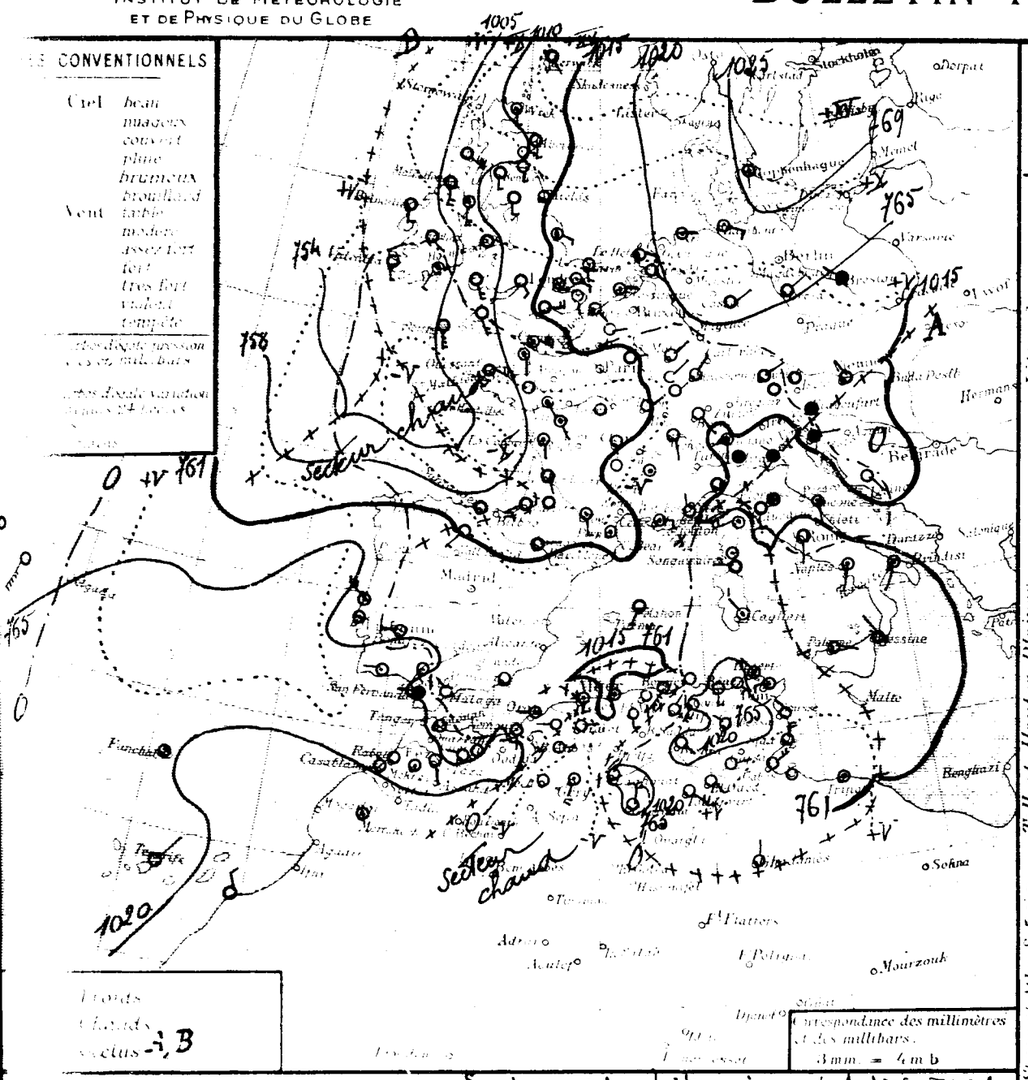




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 6 Mai 1931 — 569 — ANNÉE — N° 126 — 7h MATIN



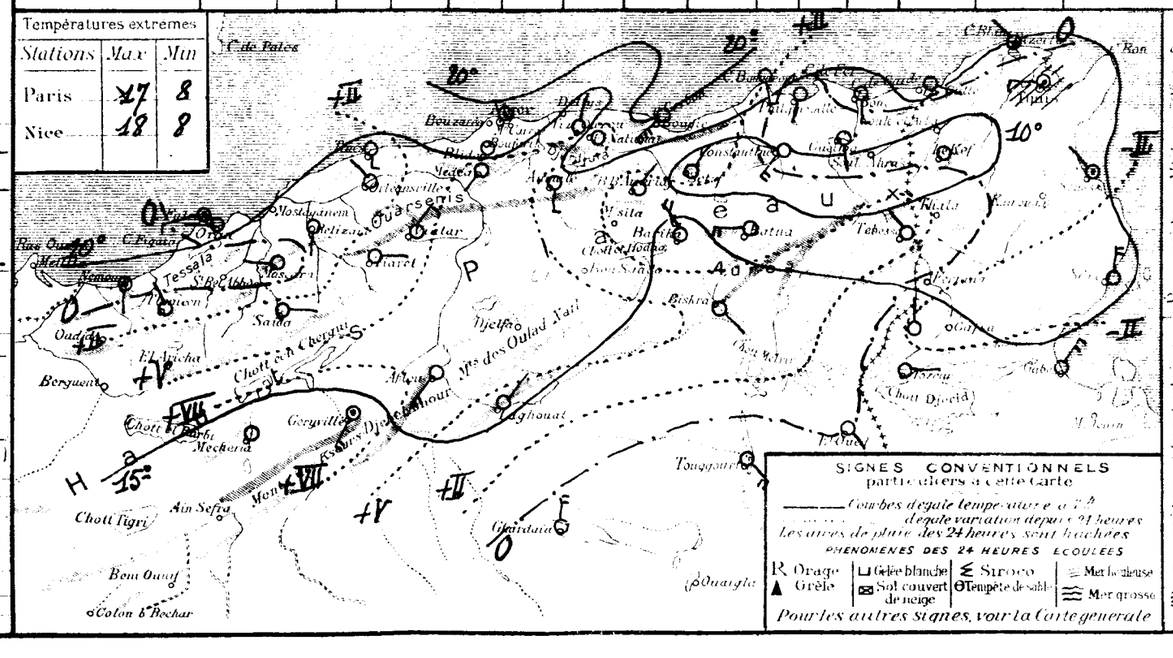
STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — maxi	mini	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	84	19.8	-0.5	15.0	-0.4	S 1	brumeux	Belle		20	9		3.5	261	
Beni Saf		3	18.7	+0.1	16.2	+0.6	WSW 3	nuageux	Agitée		21	14		3.0		
Cap Falcon		75	19.9	-3.9	16.0	+0.9	W 2	clair	Belle		19	12		2.0	393	
Oran		53														
Mostaganem		113	16.2	-2.3	14.7	-1.9	S 3	Beau	Belle		20	14		8.6	146	
Cap Ténès		189	15.5	-4.6	16.0	+2.8	calme	d			17	11		11.6	1002	
Blida		267	15.7	-3.8	17.4	+4.1	W 1	clair			18	13			822	
Bouzaréa		344	15.9	-3.6	19.2	+3.6	calme	nuageux	Belle		20	14		4.1	792	
Alger		59	18.1	-4.0	19.0	+4.2	calme	d			21	8		2.1	782	
Maison Carrée		48	18.8	-4.1	20.0	+3.0	SW 6	clair	Belle		19	15		6.0	919	
Cap Carbon		223	19.3	-1.3	18.4	+4.1	SSE 3	clair	Belle		-	12		12.0	1026	
Cap Bougaroni		135	18.3	-1.1	13.7	-1.3	SSW 2	d	Belle		19	10		9.0		
Philippeville		42	21.5	+0.8	13.0	+1.0	S 3	d	Agitée		20	9		7.0	802	
Cap de Garde		161	20.6	+2.1	15.1	+0.9	ESE 1	d	Belle		22	11		24.0	1070	
La Calle		10	22.9	+1.2	15.0	+0.4	NW 1	brumeux	Agitée		20	10		1.2	812	
Bizerte		9	19.5	+2.0	13.6	-1.0	W 3	nuageux			20	9	0.7	1.0	390	11-12h pluie
Tunis		36	19.3	+5.4	14.2	-3.0	N 4	clair	Belle		21	10			152	
Sfax		8														
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580	19.7	+0.2	12.2	+0.2	NW 1	clair			20	10		5.6	296	
Tlemcen		806														
Sidi Bel-Abbès		476	20.3	-1.9	11.0	+3.4	E 1	clair			22	6			249	
Saïda		867	19.4	-1.2	10.8	-1.2	W 1	d			22	9			446	
Mascara		590	21.0	-1.1	14.2	+1.6	S 1	d			25	10		0.2	269	
Relizane		73	18.7	-2.3	11.0	+1.0	NW 1	d			24	9		5.0	387	
Orléansville		112	17.4	-1.9	10.8	+3.1	E 1	d			18	7		4.0	474	
Tiaret		1023	16.9	-3.6	11.3	+4.3	NE 3	Beau			17	7		7.0	383	
Vialar		889	14.0	-5.6	14.1	+6.1	SW 1	clair			19	7		1.3	1109	
Médéa		935	19.4	-3.1	14.2	+3.6	S 3	Beau			17	5		16.0	425	
Aumale		965	16.3	-4.8	16.0	+2.3	calme	clair			17	9		11.4	998	
Fort-National		942	19.7	-2.4	9.5	-1.5	NNE 1	d			22	8		1.3	835	
Tizi-Ouzou		222	18.2	-2.1	12.2	+1.8	NE 1	d			17	5		10.0		pluie du 4 (8mm)
Bordj Bou Arréridj		915	19.1	-0.7	9.1	+2.5	NE 2	d			15	4		9.5	267	
Setif		1079	19.4	-0.4	11.2	+0.9	W 4	d			15	4		12.0	193	
Batna		1044	21.7	+0.3	10.0	-1.0	SW 4	d			16	5		11.0	390	
Constantine		660	21.8	+0.9	12.2	-1.6	SSE 1	Beau			19	5		19.5	561	
Guelma		268	20.2	+0.5	12.0	+3.0	NW 1	clair			18	8			210	
Tebessa		863														
Ain-Sefra	Steppe et Hts Sahariens	1090	17.8	-5.2	15.7	+8.1	calme	clair			21	12			87	
Méchéria		1167	15.4	-5.5	15.6	+9.0	SSW 4	nuageux			20	7			120	
Geryville		1320	17.3	-1.8	13.8	+6.0	SW 4	clair			17	6			246	
Aflou		1426													273	
Djelfa		1160														
Bou Saâda		550														
M'sila		486	"	-	16.6	+1.1	NW 4	clair			22	10			166	
Barika		484														
Colomb-Béchar	Sahara	769	20.5	+0.2	14.0	+4.0	NE 1	clair				8		1.6	66	
Laghouat		751	20.1	+3.2	19.0	+4.0	SE 1	Beau			29	15		6.5	136	
Biskra		125	19.0	+3.3	19.8	-1.2	SE 4	clair			27	15			23	
Touggourt		69			16.8	0.0	SE 2	Beau			29	15			22	
El-Oued		70	18.1	+4.6	18.0	-1.6	E 2	clair			29	15			93	
Tozeur		50	20.9	+0.8	16.4	-1.3	N 4	clair			28	22			25	
Ghardaïa		526														
Ouargla		157													14	
El-Goléa		394													20	
Beni Abbès		497														
Timimoun		294														
Adrar		285														
In Salah		280														
Fort Flatters		563														
Fort Polignac		608														
Djanet		1100														
Tamanrasset		1400														

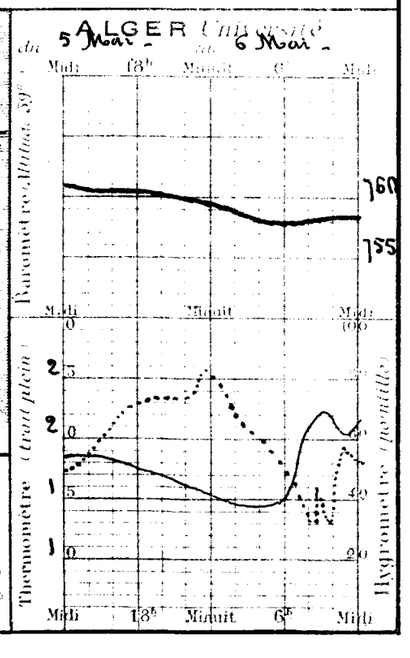
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	8h 05		14h 10	
	WNW	6	W	10
	WSW	4	SW	4
	WSW	6	SW	4
	WSW	10	WSW	12
	WSW	14	WSW	17
	WSW	15	WSW	17
	W	19	WSW	20
	W	20	WSW	18
	W	18	WSW	22
	W	18	W	24
	W	18	W	22
	W	18	W	28

Temperatures extremes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	18	8





Fronts
Chauds
Froids
Vents -i, B

Situation générale et situation en Algérie. La dépression britannique s'est dirigée vers l'Ouest de la France et le Nord de l'Espagne (Valentia 1001 mb = 750mm), des minima se sont formés sur le Nord de l'Italie (Padoue 1014 mb = 760mm) et sur le Nord de l'Algérie (Médéa 1015 mb = 761mm). La pression s'est renforcée sur le Nord de l'Europe et un anticyclone recouvre la Baltique et le Nord de l'Allemagne (Copenhague 1025 mb = 769mm). La pression est généralement élevée du Sud des Açores au Maroc (Meknès 1023 mb = 767mm) et sur l'Est de l'Afrique du Nord (Guelma 1022 mb = 766mm).
En Algérie, le ciel est beau; les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle sur toute la côte.

Situation probable du 6 à 18h au 7 à 18h) La pression baissera de la mer du Nord au Nord de l'Italie et sur la Tunisie; elle se renforcera sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. A l'Ouest, vents du secteur Ouest faibles ou modérés; à l'Est de Sud à Ouest assez forts (Q.q. coups de vent) à faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 3/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest assez forts (Q.q. coups de vent) à faibles ou modérés.
Beau temps. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

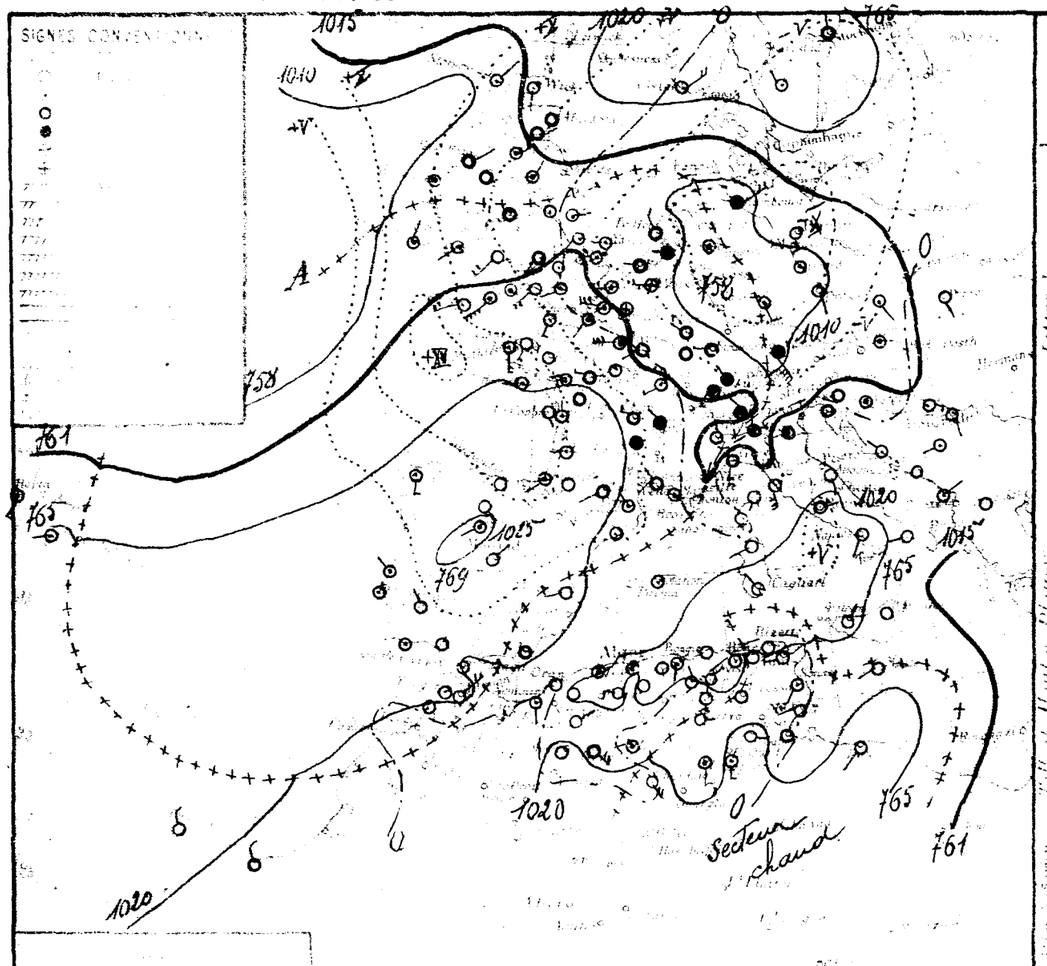
Vents B (Bassin Occidental de la Méditerranée)
d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Nord-Ouest à Ouest modérés
Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Sud à Ouest 8 à 10 m

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 4 à 17h 55m du 5 au 6 agitation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 7 Mai 1931 — 96e Année — N° 127 — 7h Matin



Stations	Observation de 7 heures du matin												Phénomènes
												31 Mars	
[illegible]	19.8	0.0	17.0	+4.0	S 1	Nuag.	Belle		20	10		3.5	261	
[illegible]	19.4	+0.7	18.0	+1.8	SW 1	Beau	calme		20	16		3.0		
[illegible]	19.5	-0.4	15.6	-0.4	calme	clair	Belle		22	13		2.0	393	
[illegible]	18.3	+2.1	16.2	+1.5	S 3	Couvert	Belle		20	15		8.6	146	
[illegible]	21.1	+5.6	16.0	0.0	calme	Nuag.			23	12		11.6	1002	
[illegible]	20.1	+4.4	15.0	-2.4	W 1	Beau			19	13			822	
[illegible]	20.1	+4.2	16.6	-2.6	WNW 2	Couvert	Belle		22	14		4.1	792	
[illegible]	20.6	+4.5	14.0	-5.0	SW 2	d			24	9		2.1	782	
[illegible] Carbon	20.5	+4.7	17.0	-3.0	S 1	couvert	Belle		24	15		6.0	619	
[illegible]	21.4	+2.1	17.6	-0.8	W 4	Beau	Belle		.	15		12.0	1026	
[illegible]	20.6	+2.3	15.5	+1.8	NW 3	Couvert	calme		22	12		9.0		
[illegible]	21.5	0.0	19.0	+6.0	calme	Nuag.	Belle		20	14		7.0	802	
[illegible]	19.3	-1.3	18.2	+3.1	calme	clair	Belle		22	14		24.0	1070	
[illegible]	22.2	-0.7	17.2	+2.2	calme	Nuag.	Belle		22	11		1.2	812	
[illegible]	19.0	-0.5	15.4	+1.8	W 1	clair			22	12		1.0	390	
[illegible]	17.5	-1.2	19.0	+4.2	W 4	d	Belle		20	17			158	
[illegible]	19.4	-0.3	13.6	+0.8	NNE 2	clair			20	11		5.6	296	
[illegible]	20.7	+0.4	10.8	-0.2	NE 1	clair			22	6			249	
[illegible]	18.0	-0.5	17.0	+6.2	calme	clair			23	9			446	
[illegible]	20.7	-0.3	11.7	-2.5	NE 1	d			25	7		0.2	269	
[illegible]	20.6	+1.9	11.6	+0.6	NE 1	d			24	8		5.0	387	
[illegible]												4.0	474	
[illegible]	21.3	+4.4	8.5	-3.0	W 3	Beau			19	5		7.0	383	gelée blanche
[illegible]	19.3	+4.4	11.8	-2.3	NNW 1	clair			26	4		1.3	1109	
[illegible]	22.6	+3.2	13.6	-0.6	SEW 1	Beau			22	5		16.0	425	
Nataporet	21.1	+4.8	11.3	-4.7	calme	d			18	9		11.4	996	
Ouzou	22.7	+3.0	10.9	+1.4	S 3	Couvert			24	10		1.3	885	
Bordj Menaïel	18.2	0.0	14.2	+2.6	NNW 1	d			22	8		10.0		
[illegible]	19.0	-0.1	12.0	+2.0	NNW 1	Nuag.			20	9		9.5	267	
[illegible]	19.3	-0.1	13.2	+2.0	N 2	d			18	8		12.0	195	
[illegible]	21.3	-0.4	12.0	+2.0	NE 3	Beau			22	8		11.0	390	
[illegible]	22.1	+0.3	14.7	+2.5	N 1	Nuag.			25	7		19.5	361	
[illegible]	18.6	-1.6	17.0	+5.0	calme	clair			23	10			210	
[illegible]													87	
[illegible]	20.9	+3.1	11.5	-4.2	calme	Beau			25	10			120	
[illegible]	18.5	+3.1	12.9	-2.7	ESE 4	Couvert		Pluie	23	7			246	17h bulles et gouttes ; 5h gouttes
[illegible]	16.7	-0.6	15.2	+1.4	SW 4	Couvert		Pluie	22	9			273	20h averse au SW, gouttes
[illegible]														
[illegible]			10.0	+2.4	E 5	couvert			25	13			166	
[illegible]	19.5	-1.0	16.0	+2.0	W 1	Nuag.			26	13		1.6	66	
[illegible]	18.1	-2.0	20.0	+1.0	E 1	d			26	17		6.5	136	
[illegible]	17.8	-1.2	23.4	+3.6	S 3	Couvert			30	15			83	
[illegible]			19.0	+2.2	S 3	d			20	17			28	
[illegible]	21.0	+2.0	20.0	+2.0	E 2	Beau			28	14			93	
[illegible]	21.5	+0.6	16.8	+0.4	SE 4	Nuag.			32	13			25	
[illegible]													14	
[illegible]													20	

	8	10	14	15
	WNW 3	ENE 2		
	NW 4	NE 1		
	E 1	SE 2		
	NW 3	WSW 1		
	W 14	NW 6		
	WSW 17	Lentement		
	W 12	Atmosphère		
	W 14	visibilité		
	W 18	à 2600 m		
	Sensiblement			
	Départ de			
	visibilité			
	à 4800 m			

Un minimum barométrique s'est formé sur l'Allemagne (Cbet 1008 mb = 756 m/m), il se relie par les Iles Britanniques aux basses pressions du Nord de l'Atlantique oriental (Malin-Head 1011 mb = 758 m/m). L'anticyclone du Sud des Açores s'est avancé sur le Sud-Ouest de l'Europe (Valladolid 1026 mb = 770 m/m). Une zone de pressions uniformes et peu élevées recouvre l'Afrique du Nord.

Un système nuageux se tient sur le Sud des Départ.ts d'Alger et de Constantine ; le ciel est beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est en hausse. Mer belle ou peu agitée.

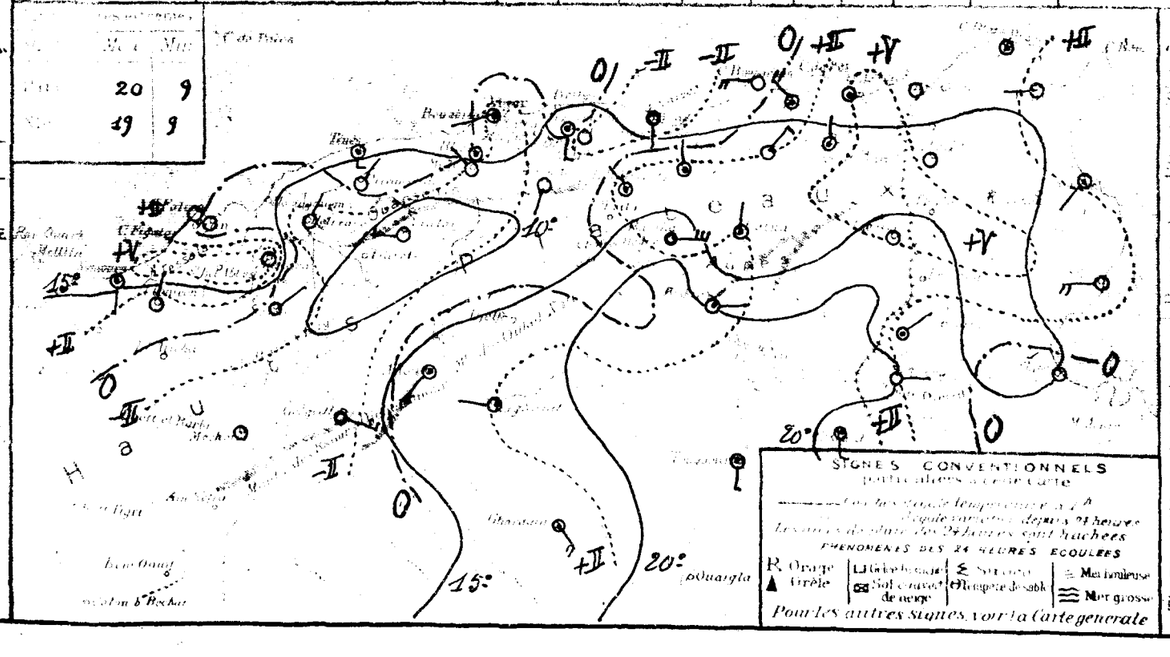
Prévision du 7 mai (de 7h à 18h et de 8 à 18h) Le minimum allemand se dirigera vers le Nord en se comblant. L'anticyclone du Sud des Açores poursuivra son avance sur le Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Une baisse abordera les Iles Britanniques. En Algérie, ciel buageux avec éclaircies, brumes littorales, averses éparses au Sud des Hauts-Plateaux. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température en baisse. Coefficient 7/10

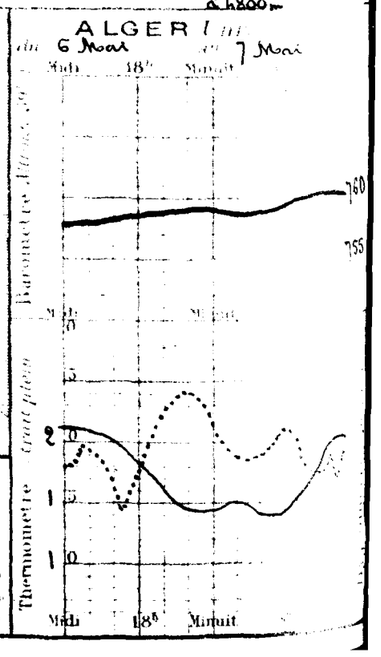
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies (Brumes littorales) Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. (Brumes littorales) Vents variables faibles ou modérés (NE dominant)	Nuageux avec éclaircies (Brumes littorales) Vents variables faibles ou modérés (NE dominant)
Hauts-Plateaux	Nuageux avec éclaircies. averses éparses au Sud. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies averses éparses au Sud. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux et averses avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Ouest avec forts à violents
Baléares	secteur Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest faibles ou modérés
Ouest Algérie	Nord-Ouest 6 à 8 m
Sahara	secteur Ouest 6 à 8 m
Est Algérie	Nord-Ouest 8 à 10 m
Sahara	Sud-Ouest 8 à 10 m

Bulletin astro.t et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 6 au 7 agitation stationnaire

	Max	Min
	20	9
	19	9

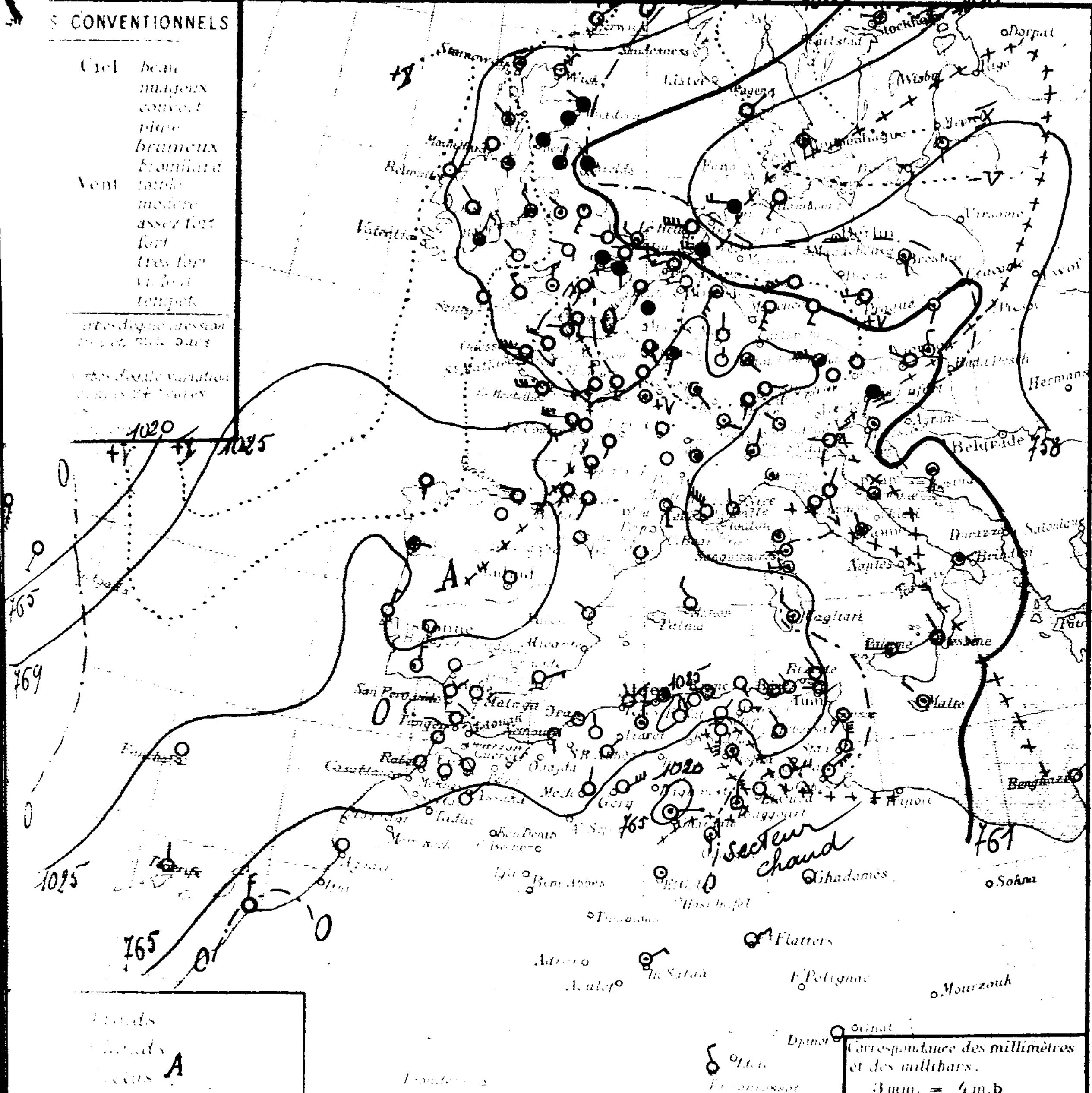




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 8 Mai 1931 — 56e ANNÉE — N° 128 — 7h MATIN



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	23.0	+3.2	17.0	0.0	S 1	nuag	Belle		22	12		3.5	261	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.3	+2.9	17.0	-1.0	NE 2	nuag	Belle		23	16		3.0		
	Oran	53	23.9	+4.4	17.4	+1.8	calme	clair	Belle		20	14		2.0	393	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	21.4	+3.1	15.6	-0.6	NE 2	Beau	Belle		22	15		8.6	146	
	Blida	267	"		15.8	-0.2	calme	B nuag			23	11		11.6	1002	
	Bouzaréa	344	22.3	+2.2	14.9	-0.1	NNW 1	Beau			19	12			822	
	Alger	59	22.9	+2.8	17.4	+0.8	calme	B nuag	Belle		21	14		4.1	792	
	Maison-Carrée	48	22.9	+2.3	15.8	+1.8	SW 1	nuag			22	11		2.1	782	
	Cap Carbon	225	22.1	+1.6	17.0	0.0	W 1	d	Agitée		21	14		6.0	619	
	Cap Bougaroni	195	23.7	+2.3	17.4	-0.2	SE 1	Beau	Belle		.	13		12.0	1026	
	Philippeville	42	21.9	+1.3	15.0	-0.5	SSW 1	d	Belle		20	12		9.0		
	Cap de Garde	161	23.0	+1.5	18.0	-1.0	NW 2	nuag	Agitée		21	13		7.0	802	
	La Calle	10	21.0	+1.7	18.0	-0.2	NW 1	clair	Agitée		22	14		24.0	1070	
	Bizerte	9	23.2	+1.6	16.6	-0.6	NW 2	Beau	Agitée		21	12		1.2	812	
	Tunis	36	20.2	+1.2	16.2	+1.4	W 2	d			23	13		1.0	390	
	Sfax	8	18.3	+0.8	16.8	-2.2	N 6	nuag	Agitée		22	15			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.3	+2.9	14.0	+0.4	N 1	clair			21	12		5.6	296	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	23.3	+2.6	12.0	+1.2	NE 1	clair			23	"			249	
	Mascara	590	21.7	+2.8	15.0	-2.0	N 2	Beau			24	11			446	
	Relizane	73	24.5	+3.2	15.3	+3.6	NNW 1	clair			26	12		0.2	269	
	Orléansville	112	22.3	+1.7	10.3	-1.3	NW 1	d			24	10		5.0	387	
	Tiaret	1023	20.9	"	10.4	"	N 1	couvert			22	9		4.0	474	
	Vialar	889	20.1	-1.2	11.5	+3.0	N 4	nuag			21	7		7.0	383	
	Médéa	935	21.5	+2.2	11.6	-0.2	N 1	clair			21	6		1.3	1109	
	Aumale	905	25.0	+2.4	12.3	-1.3	N 3	Beau			20	6		16.0	425	
	Fort-National	942	22.5	+1.3	11.5	+0.2	E 4	clair			19	8		11.4	996	
	Tizi-Ouzou	222	24.5	+1.8	12.0	+1.1	E 1	brouillé			24	11		1.3	885	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	20.2	+2.0	12.5	-2.3	calme	nuag			24	8		10.0		
	Sétif	1079	20.5	+1.5	11.6	-0.4	NE 2	Beau			21	6		9.5	267	
	Batna	1044	20.7	+1.4	12.0	-1.2	NE 1	couvert			23	9	1.0	13.0	193	18-19h pluie
	Constantine	660	22.7	+1.4	11.0	-1.0	E 2	clair			22	9	0.0	11.0	390	22-23h orage pluie
	Guelma	268	23.1	+1.0	14.4	-0.3	NNW 2	B nuag			22	10	1.0	20.5	561	pluie la nuit
	Tebessa	863	21.8	+3.2	11.0	-6.0	NW 1	couvert			25	9	4.5	4.5	210	15-16h et la nuit pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													87	
	Mécheria	1167	22.6	+1.7	12.8	+1.3	N 1	couvert			25	11	gttes		120	14h gouttes
	Géryville	1320	19.1	+0.6	12.7	-0.2	ENE 5	Beau			23	6	0.1	0.1	246	18h pluie
	Aflou	1426	19.9	+3.2	11.8	-3.4	W 4	couvert			20	8	3.0	3.0	273	13-20h pluie
	Djelfa	1160														
	Bou-Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	.	18.7	-0.3	S 6	B nuag			30	17			166	
	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	731													66	
	Biskra	125	18.5	+0.4	20.0	0.0	SE 1	B nuag			31	19	0.0	6.5	136	17-18h et 6-7h pluie
Sahara	Touggourt	69	15.1	-2.7	23.1	-0.3	N 4	nuag			32	18			23	
	El-Oued	70	"	"	19.4	+0.4	ESE 2	d			31	18			22	
	Tozeur	50	18.3	-2.7	20.0	0.0	ENE 4	Beau			31	17			93	
	Ghardaïa	526	21.8	+0.3	17.1	+0.3	E 2	nuag			31	14			25	
	Ouargla	157	18.7	.	22.0	"	S 1	nuag			.	16				
	El-Goléa	394?	18.2	"	23.0	"	calme	nuag			"	16			14	
	Beni-Abbès	497?													20	
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	15.5	.	21.0	"	NE 3	nuag			"	17				
	Ft Flatters	563?	"	"	25.0	"	NE 1	clair			-	17				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	18.0	.	calme	clair			"	17				
	Tamanrasset	1420?	"	"	22.0	.	NNW 3	d			"	18				

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone du Sud des Açores s'est avancé sur le Sud-Ouest de l'Europe (Madrid 1027 mb = 770mm) et l'Afrique du Nord (Aumale 1025 mb = 769mm), il se relie par l'Ouest des Iles britanniques aux hautes pressions de l'Océan Arctique (Seydesfjord 1027 mb = 770mm). La pression a fortement baissé sur la mer Baltique et une aire dépressionnaire s'étend sur l'Est de l'Europe et le Nord de l'Allemagne (Hambourg 1007 mb = 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Sud constantinois, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit sur les Hts Plateaux constantinois et l'Atlas saharien. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée.

Prévision valable (du 8 à 18h au 9 à 18h) Un massif anticyclonique s'étendra du Sud des Açores à la mer du Nord. Les variations de pression seront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps avec quelques brumes sur le littoral. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou brumeux (brumes littorales) Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou brumeux (brumes littorales) Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou brumeux (brumes littorales) Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest forts (grains) à modérés
Nord-Ouest faibles ou modérés
Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents en altitude
Secteur Nord 6 à 8 m
Nord à Nord-Est 4 à 6 m
Nord-Ouest à Nord 8 à 10 m
Nord à Nord-Est 4 à 6 m

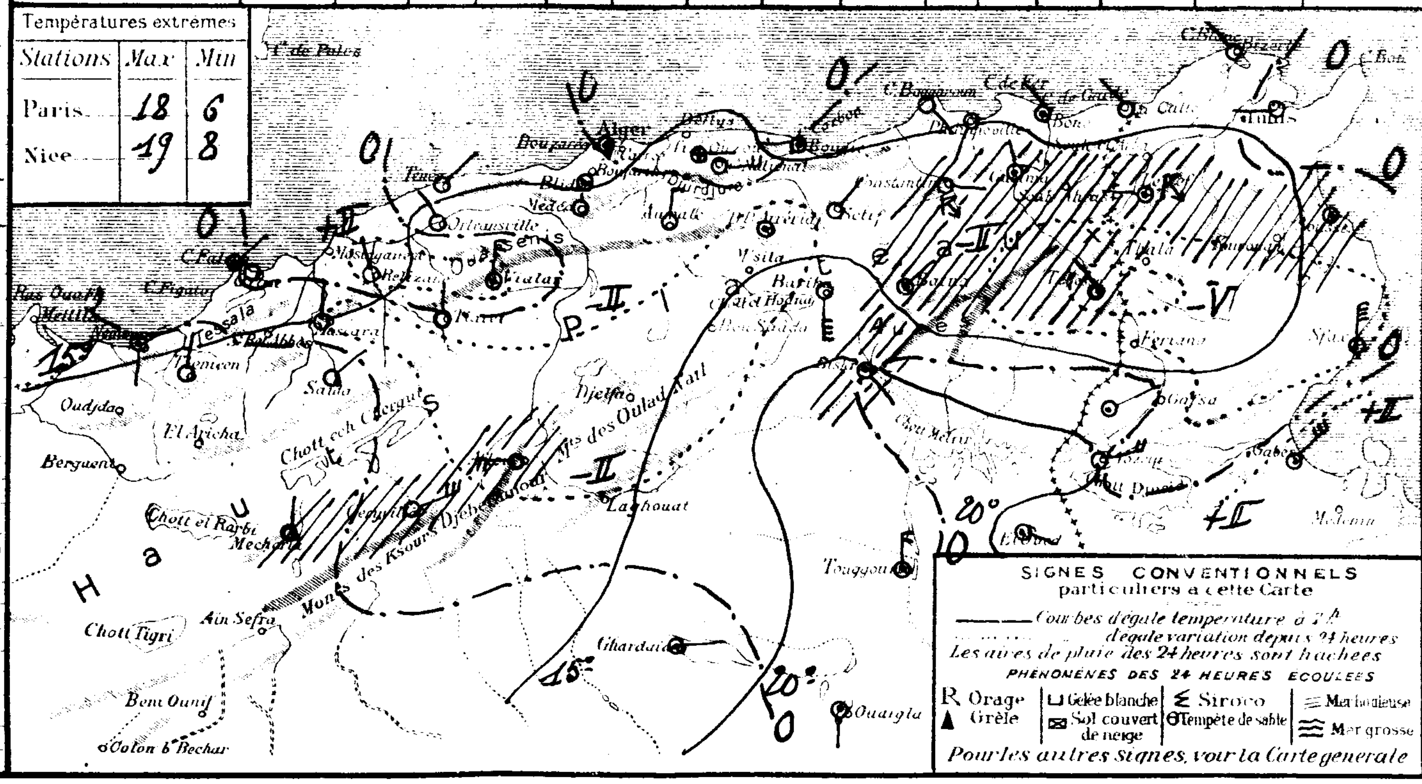
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 6 à 15h25 — du 7 au 8 agitation stationnaire

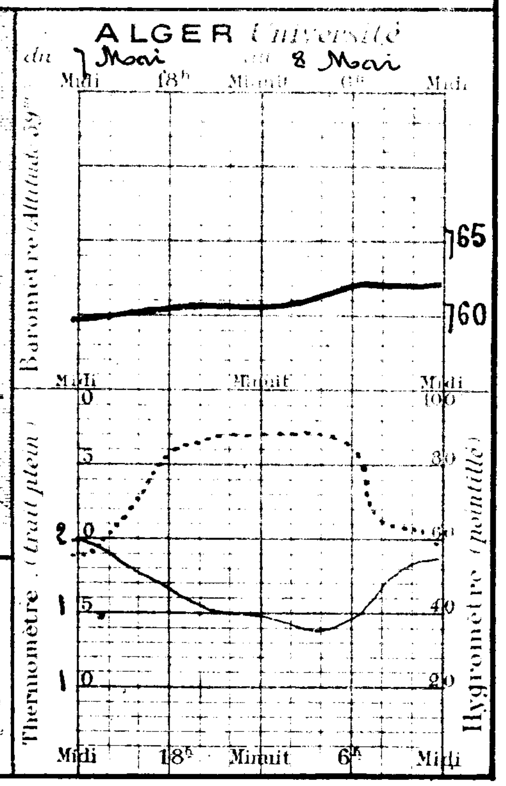
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h30 — Direction	Vitesse	Début 14h15 — Direction	Vitesse
0.5	ENE	1	NNE	3
1.0	ENE	2	NNE	4
1.5	N	4	NNE	8
2.0	NNE	8	N	8
2.5	N	10	NNW	2
3.0	NNW	7	NNW	7
3.5	NNW	11	NW	11
4.0	NNW	12	NW	11
4.5	NNW	11	NNW	13
5.0	WNW	11	NW	14
5.5	NW	14	WNW	16
6.0	NW	13	WNW	12

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	6
Nice	19	8

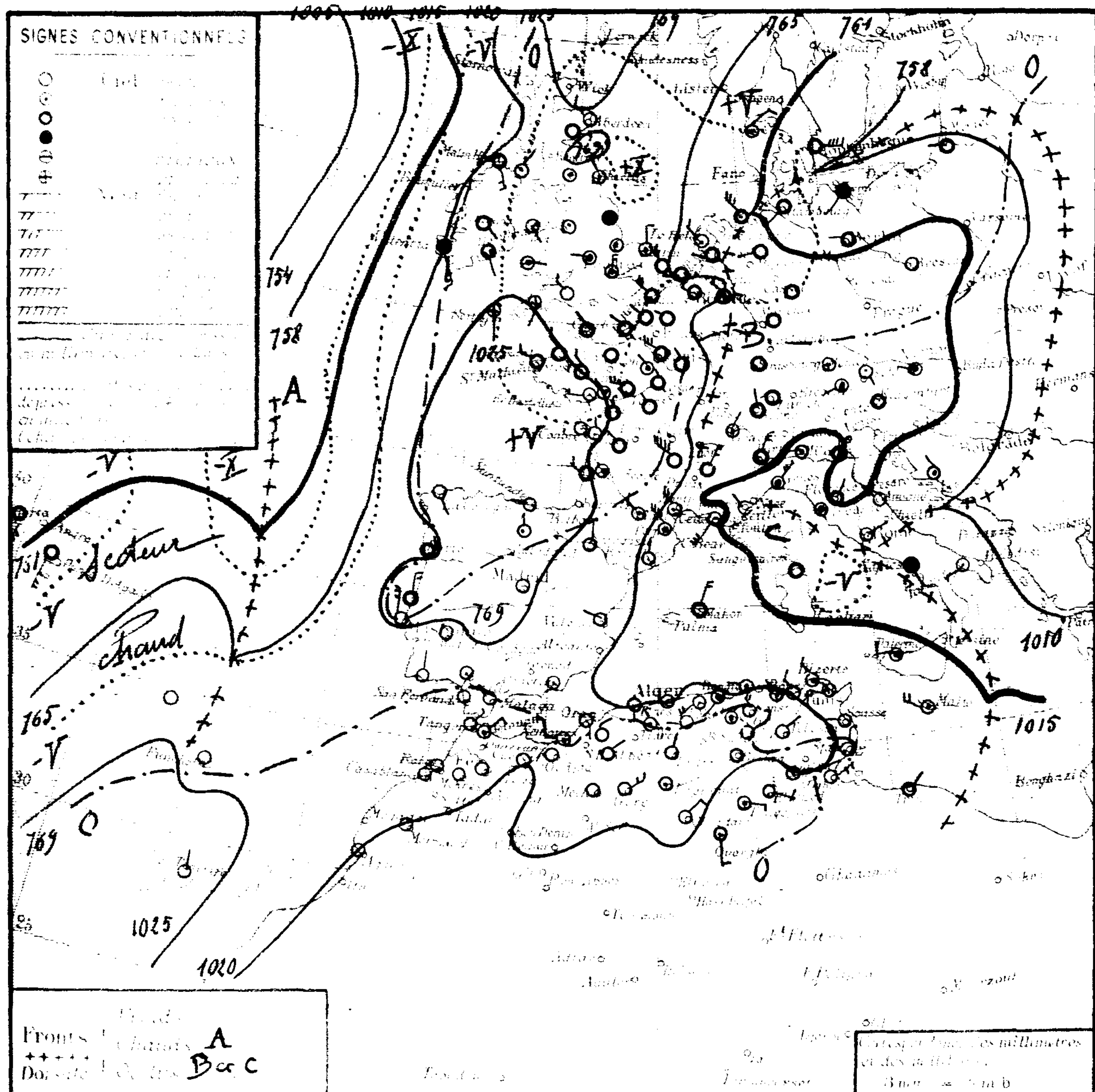




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 129
Samedi 9 Mai 1931 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrême: max	Température extrême: min	Pluie en mm	Hauteur totale des 24 heures	Hauteur totale depuis le 1er sept. au 30 avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8	23.0	0.0	13.8	-3.2	S 1	nuag.	E. Belle		21	11		3.5	307	
Beni Saf															
Cap Falcon	7	21.8	-0.5	17.0	0.0	W 2	clair	Calme		21	16		3.0		
Oran	5	23.4	-0.5	17.0	-0.4	calme	d	Calme		21	16		2.0	422	
Mostaganem															
Cap Ténès		19.4	-2.0	17.5	+1.9	S 3	Beau	Belle		19	17		8.6	465	
Blida	26	19.5	"	18.0	+2.2	calme	d			23	13		11.6		
Bouzaréa	344	19.4	-2.9	15.5	+0.6	WSW 3	d			18	13				
Alger		19.7	-3.2	18.4	+1.0	WSW 2	clair	Belle		20	15		4.1	839	
Maison Carrée		20.1	-2.8	16.0	+0.2	SW 2	nuag.			21	9		2.1		
Cap Carbon	225	20.5	-1.6	19.0	+2.0	SW 1	d	Belle		20	14		6.0	659	
Cap Bougaroun		21.4	-2.3	17.6	+0.2	WSW 1	Ennuag.	E. Belle		-	12		12.0	1087	
Philippeville	42	19.5	-2.4	14.1	-0.9	SSE 2	clair	E. Belle		20	9		9.0		
Cap de Garde		22.6	-0.4	19.0	+1.0	NW 2	nuag.	P. agitée		21	12		7.0	834	
La Calle		18.6	-2.4	16.8	-1.2	NW 3	Beau	P. agitée		22	11		24.0	1122	
Bizerte		21.1	-2.7	16.8	+0.2	NW 3	nuag.	[illegible]		20	13	0.6	1.8	850	pluie la nuit
Tunis		18.2	-2.0	15.8	-1.0	WNW 5	Beau			21	10		1.0	420	
Sfax		19.0	+0.7	14.8	-2.0	N 3	clair	E. Belle		20	12			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	21.5	-0.8	17.0	+3.0	S 1	clair			23	12		5.6	362	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		24.2	+0.9	12.0	0.0	NE 1	clair			22	6			291	
Mascara		23.3	+1.8	13.0	-2.0	NW 1	d			24	9			467	
Relizane	75	24.5	0.0	15.8	+0.5	S 1	d			29	10		0.2	293	
Orléansville	112	22.7	+0.4	11.5	+1.2	NNW 1	d			26	10		5.0	399	
Tiaret	1025												4.0	515	
Vialar		22.1	+2.0	10.5	-1.0	NW 4	nuag.			19	4		7.0	424	gelée blanche
Médéa		20.3	-1.2	11.2	+0.2	W 1	clair			15	5		1.3	1191	
Aumale		21.8	-3.2	15.0	+2.7	W 2	Beau			18	4		16.0	492	
Fort National	942	21.0	-1.5	10.5	-1.0	SW 4	d			18	9		11.4	1112	
Tizi Ouzou	222	23.7	-0.8	10.1	-1.9	E 2	Ennuag.			22	8		1.3	958	
Bordj Bou Arréridj		21.1	+0.9	10.2	-2.3	calme	clair			20	4		10.0		
Sétif	1079	21.3	+0.8	8.0	-3.6	ENE 2	Ennuag.			19	3		9.5	288	
Batna	1044	20.7	0.0	10.8	-1.2	calme	clair			18	4		13.0	219	
Constantine		23.8	+1.1	8.0	-3.0	NW 4	Beau			18	5		11.0	423	
Guelma		23.3	+0.2	13.2	-1.2	NNE 2	nuag.			22	5		20.5		
Tebessa		21.3	-0.5	10.0	-1.0	NE 1	clair			20	4		4.5	247	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mecheria	1162	23.1	+0.5	12.0	-0.8	calme	clair			21	10			157	
Géryville		21.3	+2.2	11.3	-1.4	ENE 4	Beau			20	3		0.1	284	
Aflou	1420	21.5	+1.6	11.2	-0.6	NE 4	clair			19	3		3.0		
Djelfa	1160	24.1	"	10.0	"	NNE 1	d			25	2				
Bou Saâda	550														
M'Sila															
Barika		"	"	15.0	-3.7	W 4	clair			26	11			176	
Sahara															
Colomb Béchar															
Laghouat	751	"	"	11.0	"	NNE 1	Beau			29	10		1.6	88	
Biskra		20.2	+1.7	20.0	0.0	NW 1	nuag.			29	16		6.5	147	
Touggourt		18.5	+3.4	20.6	-2.5	E 3	d			31	15			29	
El Oued		"	"	17.2	-2.2	ESE 3	Beau			31	14			36	
Tozeur		19.9	+1.6	18.8	-1.2	E 3	Beau			27	14			96	
Ghardaïa	526	22.1	+0.3	16.8	-0.3	NE 3	clair			30	14				
Ouargla		19.4	+0.7	18.0	-4.0	S 3	nuag.			-	10				
El Goléa															
Beni Abbès															
Timimoun															
Adrar															
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet															
Tamanrasset															

Situation générale et situation en Algérie Un massif anticyclonique s'étend des Canaries (Ténérife 1027 = 770mm) au Nord de l'Europe (Thorshavn 1025 mb = 769mm) et à l'Afrique du Nord (Djelfa 1024 mb = 768mm). La pression reste basse sur l'Est de l'Europe et la mer Tyrrhénienne (Livourne 1012 mb = 759mm). Une dépression se tient des Açores au Sud de l'Islande (Horta 1012 mb = 759mm – Reykjavick 1010 mb = 758mm).
En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud sur presque tout le littoral, du secteur Nord ailleurs. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 9 à 18h au 10 à 18h) Le minimum de la mer Tyrrhénienne se creusera; la pression baissera sur l'Est de l'Afrique du Nord et l'Ouest des Iles Britanniques, elle se renforcera sur la Scandinavie. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies, à l'Est: nuageux ou très nuageux avec quelques pluies sur le littoral. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux. Q.q. pluies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts (Coups de vent)
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud modérés

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Nord-Ouest à Nord forts
Baléares | Nord-Ouest modérés ou assez forts
Bizerte | Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts et forts

Vents (en altitude)
Ouest Algérie | Nord-Ouest à Sud-Ouest 12 à 15 m
" Sahara | Nord à Sud-Ouest 10 à 12 m
Est Algérie | Nord-Ouest à Sud-Ouest 15 à 18 m
" Sahara | Nord-Ouest à Ouest 10 à 12 m

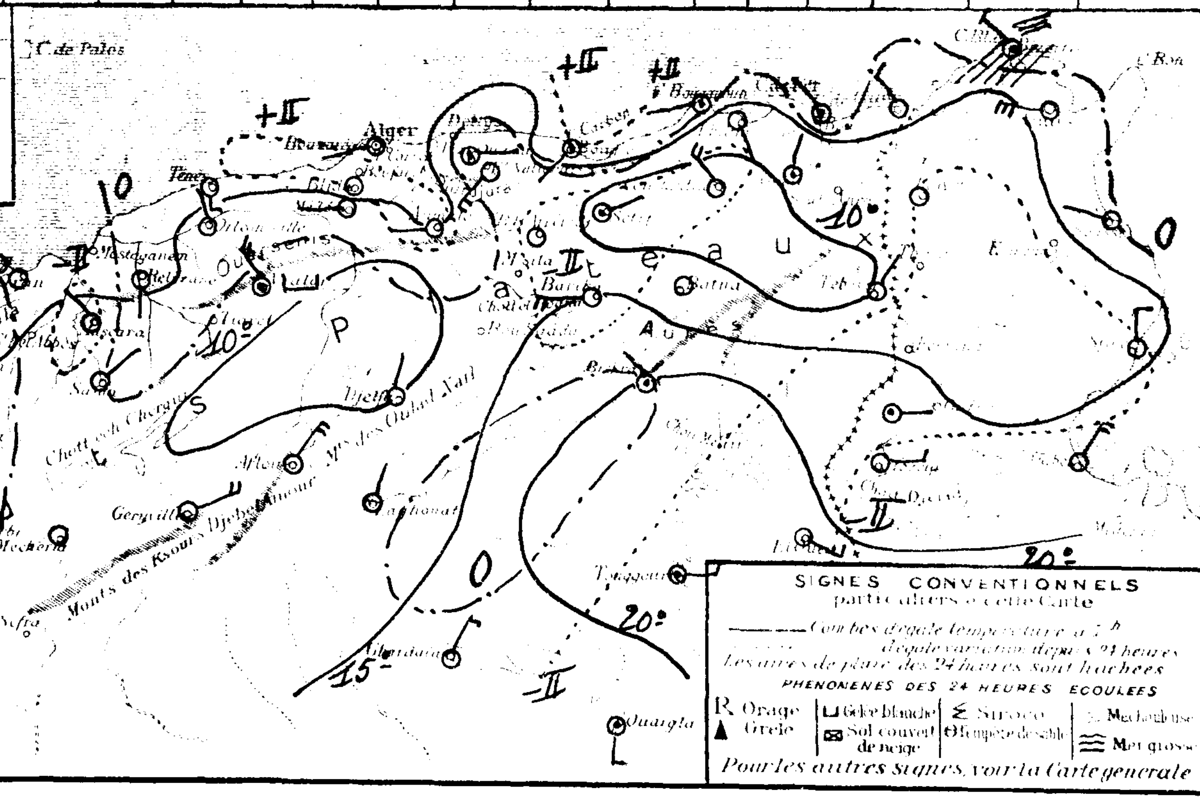
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 8 au 9 agitation stationnaire

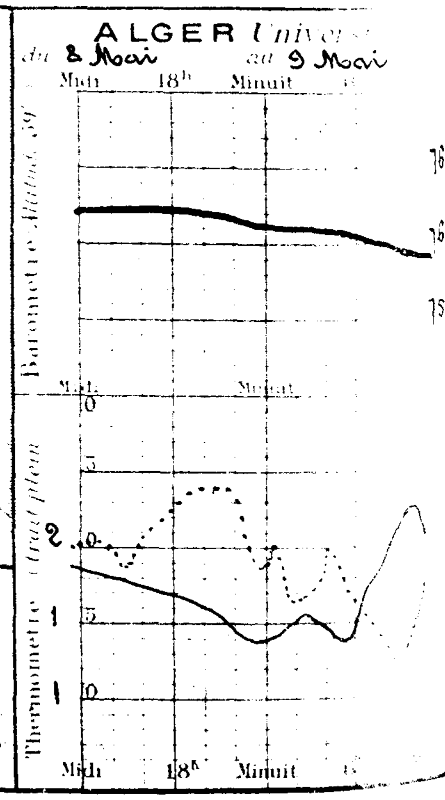
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction (8h15)	Vitesse (8h15)	Direction (14h00)	Vitesse (14h00)
0.5	W	10	NW	10
1.0	WNW	10	WNW	12
1.5	WNW	10	WNW	14
2.0	WNW	15	NW	14
2.5	WNW	14	NW	20
3.0	WNW	18	NW	21
3.5	Base des Alto cumulus à 3100 m		WNW	16
4.0			Base des Cumulus à 3500 m	
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Nice	14	9

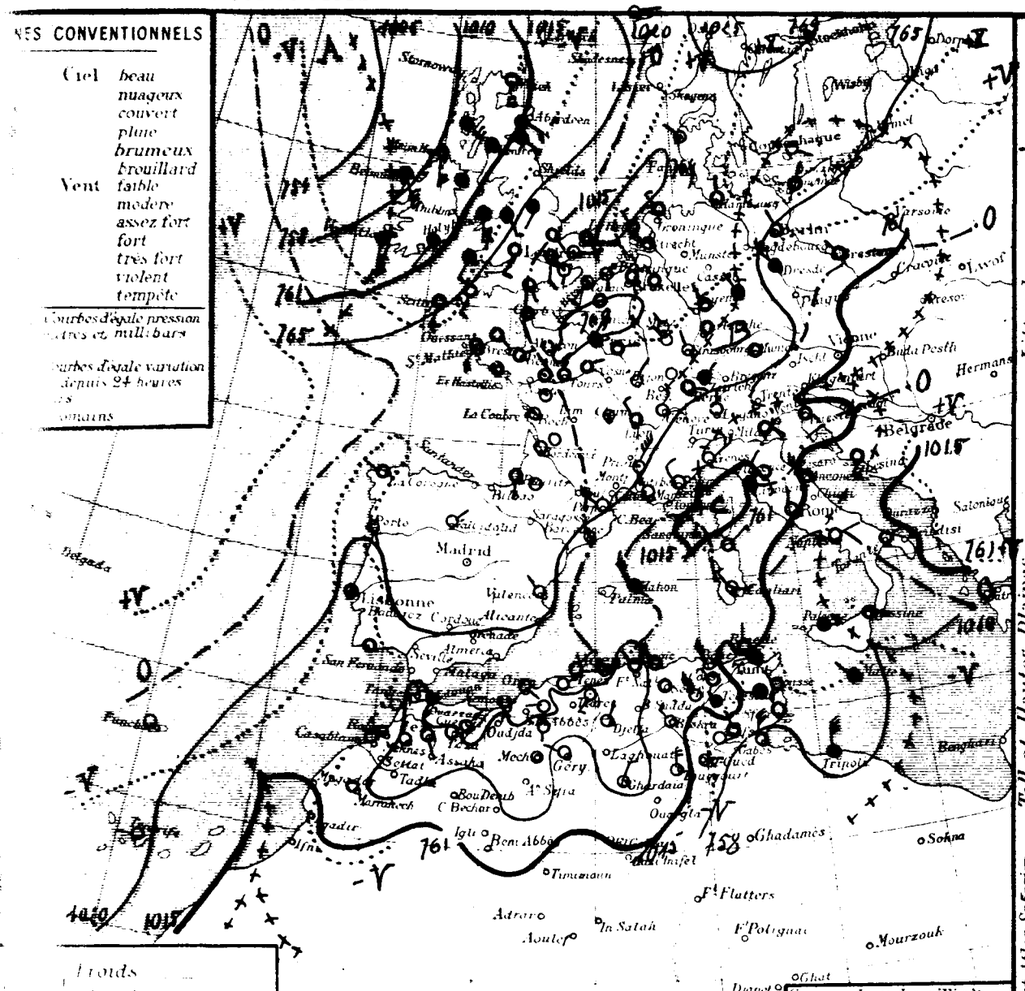




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

66e ANNÉE. — N° 150
Dimanche 10 Mai 1931 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.9	-3.1	19.8	+6.0	S 1	beau	Belle		23	11	2.3	5.8	307	pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.5	-4.3	20.8	+3.8	SSE 1	nuageux	calme		22	17		3.0		
	Oran	53	19.4	-4.0	13.9	+1.9	SE 2	beau	Belle		25	14		2.0	422	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	18.2	-1.2	16.5	-1.2	NE 2	nuageux	Belle		21	15		8.6	465	
	Blida	267	21.1	+1.6	16.0	+2.0	calme	clair			25	11		11.6		
	Bouzaréa	344	19.7	+0.3	15.1	-0.4	ENE 1	d			20	11				
	Alger	59	19.9	+0.2	17.0	-1.4	calme	clair	Agitée		23	13	gelée	4.1	859	15h30 gelée
	Maison-Carrée	48	20.2	+0.1	16.0	0.0	calme	d			22	9				
	Cap Carbon	225	14.9	-1.6	14.0	-5.0	NW 5	nuageux	Houle		22	10	6.0	12.0	659	pluie brève de la nuit
	Cap Bougaroni	195	18.6	-2.8	15.6	-3.0	W 5	pluvieux	Agitée		•	11	7.0	19.0	1087	15-17h orage pluie
	Philippeville	42												0.0		
	Cap de Garde	161	17.0	-5.6	15.0	-4.0	NW 5	nuageux	Houle		22	11	11.0	18.0	834	pluie brève de la nuit
	La Calle	10	14.1	-4.5	18.2	-0.6	NW 5	couvert	Houle		22	11	18.0	42.0	1122	15-17h, 20-23h, 2-4h pluie
	Bizerte	9	16.3	-4.8	15.4	-3.4	N 3	couvert	Houle		20	12	6.7	8.5	850	8h40-11h30, 15h50-17h25 et la nuit pluie
	Tunis	36	12.2	-6.0	12.0	-3.8	W 3	pluvieux			20	10	1.6	2.6	420	16h orage pluie
	Sfax	8	11.9	-7.1	12.8	-2.0	NW 4	nuageux	Agitée		22	11	5.5	5.5	158	pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.6	-2.9	10.0	+2.0	WSW 2	clair			23	15		5.6	362	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	20.1	-4.1	13.3	+1.3	S 1	clair			23	8			291	
	Mascara	590	19.0	-4.3	15.0	+2.0	W 1	d			25	11			467	
	Relizane	73	20.7	-3.8	13.3	-2.0	NE 1	beau			23	3		0.2	293	
	Orléansville	112	19.5	-3.2	14.3	+2.8	E 1	d			25	11		5.0	399	
	Tiaret	1023													515	
	Vialar	889	21.3	-0.8	5.5	-5.0	SW 3	nuageux			19	3		7.0	424	gelée blanche
	Médéa	935	19.4	-0.9	10.2	-1.6	NE 3	clair			19	3		1.3	1191	
	Aumale	965													492	
	Fort-National	942													1113	
	Tizi-Ouzou	222	23.1	-0.6	10.0	-0.1	NW 2	couvert			23	8	0.3	1.6	958	15h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	17.7	-3.6	8.0	0.0	W 3	couvert			17	4	23	11.8	288	pluie brève de la nuit
	Batna	1044	16.6	-4.1	9.4	-1.4	WNW 2	nuageux			19	5	0.4	13.4	219	18-19h pluie
	Constantine	660												11.0	423	
	Guelma	268	17.3	-6.0	14.0	+0.8	WNW 3	couvert			21	9	20.0	40.5		pluie brève de la nuit
	Tebessa	863	18.1	-3.2	7.0	-3.0	NW 3	pluvieux			19	5	15.0	17.5	247	18-0h pluie
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.2	-2.9	14.8	+2.8	calme	beau			23	12			157	
	Géryville	1320	19.3	-2.0	10.8	-0.5	WNW 2	nuageux			20	1		0.1	284	
	Aflou	1426												3.0		
	Djelfa	1160	24.5	+0.4	7.2	-2.8	NNE 1	clair			17	1				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	-	-	16.6	+1.6	SSW 5	couvert			24	12			176	
	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751												1.6	88	
	Biskra	125	15.3	+4.9	19.0	+1.0	NW 3	nuageux			27	15		6.5	147	Rafales la nuit
	Touggourt	69	15.8	-2.7	17.8	+2.8	N 5	clair			27	15			29	21-24h vent de sable
	El-Oued	70			15.4	+1.8	E 2	beau			26	12			36	
	Tozeur	50	14.3	-5.6	15.8	+3.0	ENE 2	d			26	12			96	
Sahara	Ghardaïa	526	20.6	-1.5	17.1	+0.3	NNE 3	d			33	14				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Fort Flatters	568?														
	Fort Polignac	658?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ h — Direction	Vitesse m/s	Départ h — Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Une bande de pressions élevées s'étend du Sud-ouest au Nord-Est de l'Europe (Valencienne 1025 mb = 769mm - Jugo 1026 mb = 770mm) et sépare les basses pressions qui ont envahi le Nord-ouest de ce continent (Reykjavik 1005 mb = 754mm) de la dépression du Sud de l'Italie - Égypte - Méditerranée centrale qui s'est comblée au Nord et creusée au Sud (Gabès 1009 mb = 757mm). Sa pression est abaissée sur l'Afrique du Nord mais elle demeure élevée sur la moitié Ouest (Djelfa 1025 mb = 769mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert sur l'est avec vents de Nord-ouest assez forts ou forts. Il est beau ou peu nuageux sur l'ouest du pays avec vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Des averses parfois orageuses, sont tombées hier après-midi et cette nuit sur la moitié Est du littoral et sur les hauts-plateaux Constantinois. La température, en hausse vers le Maroc, est en baisse ailleurs. La mer est houleuse au Cap Carbon et à la Calle, agitée à Alger, belle de Nemours à Bizerte.

Prévisions (Valable du 10 à 18h au 11 à 18h). La dépression du Nord-ouest de l'Europe se creusera en s'étendant vers le Nord-Est, la bande anticyclonique de l'Europe descendra légèrement vers le Sud-Est, la dépression du Sud de l'Italie se dirigera vers l'Est en se comblant. La pression du Nord baisse au Maroc, baisse ailleurs. En Algérie, à l'Ouest et au Centre, ciel beau, vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. A l'Est: ciel nuageux, averses orageuses, puis éclaircies. Vents de Nord-ouest forts puis décroissant. Température stationnaire.

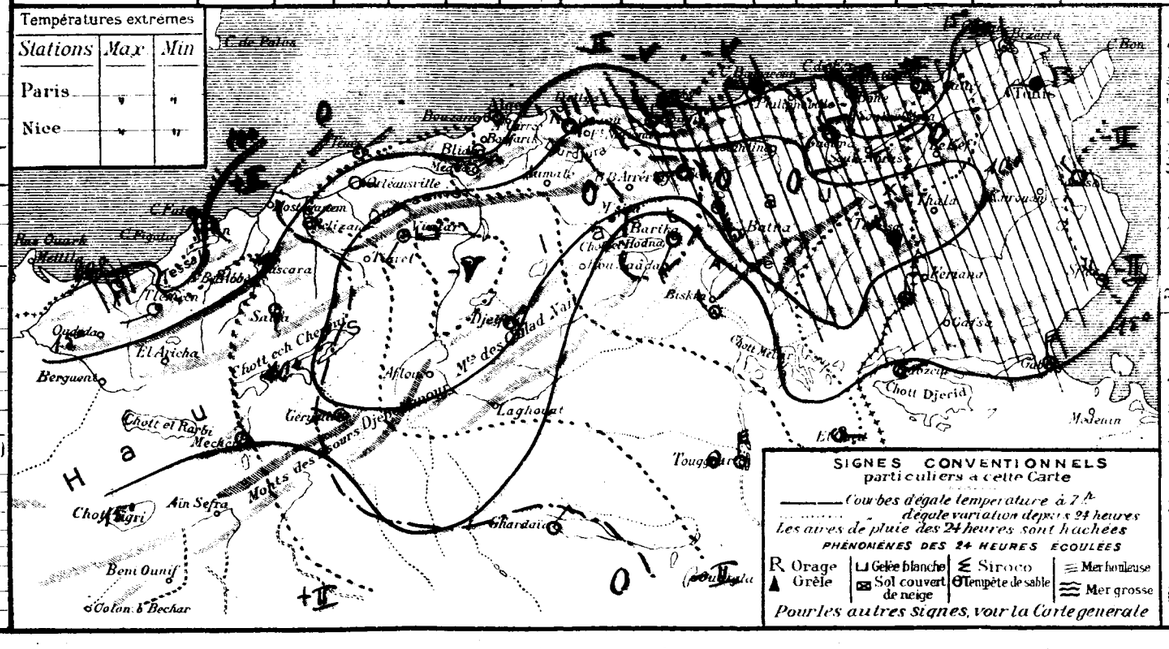
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Brumes littorales. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Ciel nuageux ou couvert. Averses orageuses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-ouest forts puis décroissant.
Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-ouest à Nord assez forts à faibles

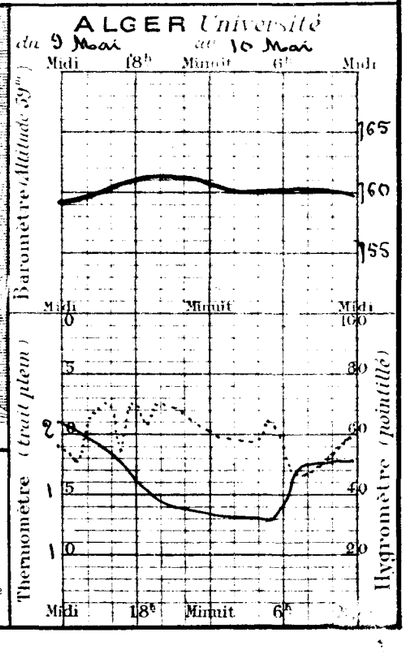
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-ouest à Nord faibles ou modérés
Nord-ouest forts puis décroissant

Vents (en altitude)

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

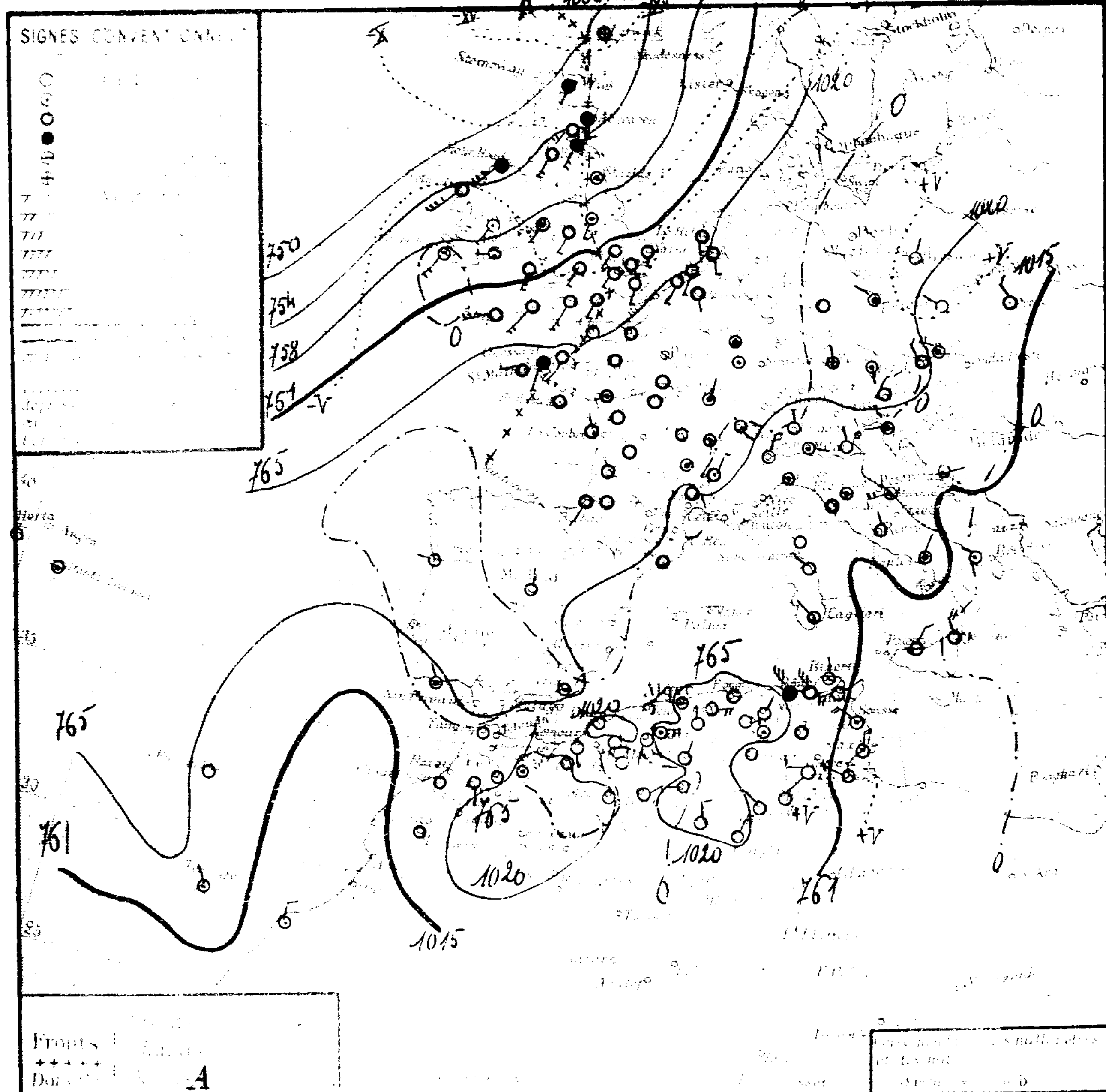




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 11 Mai 1931 — 56e Année — N° 131 — 7h Matin



	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Dépôts	Pluie en mm, hauteur des 24 h	Pluie, hauteur depuis le 1er Sept. au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	3	18.7	+0.8	17.2	-2.6	S 1	Beau	Belle		25	13		5.8	307	
	Beni Saf															
	Cap Falcon	[illegible]	18.1	+0.6	18.8	-2.0	calme	Beau	Calme		22	16		3.0		
	Oran	5	21.0	+1.6	18.0	-0.9	calme	clair	Belle		23	17		2.0	428	
	St-Stanislas	[illegible]														
	Ténès	[illegible]	19.1	+0.9	16.7	+0.4	NE 2	nuag.	Belle		18	16		8.6	465	
	Blida	26[illegible]	21.1	0.0	16.0	0.0	calme	d			23	11		11.6		
	Bouzaréa	344	20.2	+0.5	11.1	-1.0	E 1	d			17	12				
	Alger	[illegible]	20.6	+0.7	16.4	-0.6	calme	brum.	Belle		19	14		4.1	839	
	Maison Carrée	4[illegible]	20.7	+0.5	17.0	+1.0	calme	couvert			22	9		2.1		
	Cap Carbon	223	20.6	+1.7	18.0	+4.0	calme	d	Houl.		17	13	.	12.0	659	
	Cap Bougaroun	1[illegible]	21.5	+2.9	15.4	-0.2	W 5	Beau	Agitée		.	13	1.0	20.0	1087	7-8h orage pluie
	Philippeville	42	20.6	.	14.5	.	SW 3	pluie	Agitée		19	12	9.0	41.0		pluie hier; pluie du 9 (23mm)
	Cap de Garde	[illegible]	19.9	+2.9	16.0	+1.0	NW 5	b. nuag.	Houl.		20	14		12.0	854	
	La Calle	[illegible]	17.8	+3.7	16.8	+0.6	NW 5	orage	Houl.		20	14	11.0	53.0	1122	14-21h orage pluie; 4-5h pluie
	Bizerte	[illegible]	20.1	+3.8	16.2	+2.8	N 2	nuag.	Agitée		18	13	4.4	12.9	850	12-17h55 et la nuit pluie
	Tunis	[illegible]	16.5	+4.3	16.2	+4.2	WSW 4	Beau			18	11	2.7	5.5	420	15-18h et 24-3h pluie
	Sfax	[illegible]	14.3	+2.4	12.8	0.0	N 4	nuag.	Agitée		20	11	6.5	12.0	158	pluie
Tell et Hautes Plaines	[illegible]pla	[illegible]														
	Tlemcen	8[illegible]	19.3	+0.7	18.9	-0.1	NNE 1	clair			25	14		3.6	368	
	Sidi-Bel-Abbès	475														
	Saïda	[illegible]	19.3	-0.8	14.6	+0.8	NW 1	clair			24	8			291	
	Mascara	[illegible]	18.3	-0.7	18.0	+3.0	calme	Beau			26	11			467	
	Relizane	7[illegible]	21.3	+0.6	15.8	+1.4	S 1	clair			29	8		0.2	293	
	Orléansville	11[illegible]	19.7	+0.2	15.0	+0.7	E 1	d			27	13		5.0	399	
	Tiaret	102[illegible]	18.5		11.4		SSW 1	d			21	8		4.0	575	
	[illegible]lar	[illegible]	20.3	-1.0	7.0	+1.5	E 4	nuag.			20	5		7.0	424	
	Médéa	[illegible]	19.9	+0.5	11.2	+1.0	SE 1	couvert			19	6		1.3	1191	
	Aumale	[illegible]	22.7	.	12.6	.	N 1	nuag.			17	3		16.0	498	
	Fort National	[illegible]48	20.7	.	10.5	.	E 4	brum.			15	7		11.4	1118	
	Tizi Ouzou	222	23.4	+0.3	9.2	-0.8	E 1	clair			21	8		1.6	958	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	19.8	.	12.0	.	calme	d			16	5		10.0		
	Sétif	1079	20.6	+2.9	8.5	+0.3	ENE 2	Beau			14	3	Gttes	11.8	288	gouttes hier
	Batna	1044	20.7	+4.1	10.0	+0.6	calme	nuag.			14	6	Gttes	13.4	219	8-9h gouttes
	Constantine	[illegible]	21.8	.	10.0	.	NE 2	clair			14	8	1.0	24.0	423	8h30-9h15; 13-13h40 pluie; pluie du 9 (12mm)
	Guelma	2[illegible]	19.1	+1.8	14.9	+0.9	NNW 3	brum.			14	11	7.2	47.7		pluie la nuit
	Tébessa	[illegible]	19.5	+1.4	10.0	+3.0	NW 2	couvert			14	5	29.0	46.5	247	7-10h et la nuit pluie
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]														
	Mecheria	1[illegible]	20.7	+0.5	14.2	-0.6	calme	clair			25	12			157	
	Géryville	[illegible]	19.1	-0.2	11.2	+0.4	ENE 3	d			21	.		0.1	284	
	Aflou	1426	19.7	.	12.4	.	W 1	d			20	4		3.0		
	Djelfa	1160	24.1	-0.4	9.5	+2.3	NNE 1	d			21	3				
	Bou Saada	5[illegible]														
	[illegible]la	4[illegible]														
	Barika	4[illegible]	.	.	13.0	-3.6	NW 4	clair			27	12			176	
Sahara	Colomb Béchar	7[illegible]														
	[illegible]ttai	7[illegible]	21.9	.	11.0	.	W 1	clair			.	9		1.6	88	
	Biskra	125	18.6	+3.3	19.0	0.0	N 1	d			28	14		6.5	147	
	Touggourt	[illegible]	18.9	+3.1	18.3	+0.5	NW 2	d			26	11			29	
	El Oued	7[illegible]	.		14.4	-1.0	NE 2	Beau			28	11			36	
	[illegible]	50	17.3	+5.0	17.0	+1.2	W 3	clair			24	12			96	
	Ghardaïa	526	22.5	+1.9	16.4	-0.7	N 3	clair			32	13				
	[illegible]	[illegible]														
	[illegible]	[illegible]														
	Beni Abbès	4[illegible]														
	[illegible]	2[illegible]														
	[illegible]	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Fort Flatters	[illegible]														
	[illegible]	[illegible]														
	[illegible]	11[illegible]														
	Tamanrasset	14[illegible]														

Sondages Aérologiques d'Alger (Un.)

Altitude	8h Direction	8h Vitesse	16h Direction	16h Vitesse
0,5	E	6	NE	8
1,0	ESE	5	E	8
1,5	ENE	4	S	1
2,0	ESE	4	SSW	2
2,5	ENE	3	WNW	3
3,0	N	5	WNW	3
3,5	NNW	8	NW	6
4,0	NNW	6	NW	11
4,5	NNW	6	NW	14
5,0	NNW	7	NW	17
5,5	NNW	13	NW	15
6,0	NW	10	NW	15

14 15

Situation générale en Europe et en Algérie: Une bande de hautes pressions se maintient des Açores (Horta 1024 mb = 768mm) au Sud-Ouest et à l'Est de l'Europe (Porto 1023 mb = 767mm, Breslau 1024 mb = 768mm) et s'étend à l'Afrique du Nord (Djelfa 1024 mb = 768mm). La dépression du Nord Ouest de l'Europe s'est creusée et s'est étendue vers l'Est (Thorshavn 996 mb = 747mm); celle de Tunisie-Méditerranée centrale s'est transportée sur la Cyrénaïque (Benghazi 1008 mb = 756mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur l'Ouest et le centre avec vents du secteur Est faibles ou modérés; il est très nuageux avec averses et éclaircies sur l'Est et vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le dépt de Constantine. La température est stationnaire. La mer, houleuse de Carbon à la Tunisie, est belle de Nemours à Alger.

Probabilités (valables du 11 à 18h au 12 à 18h) La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'étendra sur le Nord-Est de ce continent. Les variations de pression seront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents faibles ou modérés, de Nord-Est à Est à l'Ouest, de Nord-Ouest à Nord à l'Est. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (Brumes littorales). Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (Brumes littorales). Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Temp. extrêmes	Max	Min
Pu.	"	"
Mo.	"	"

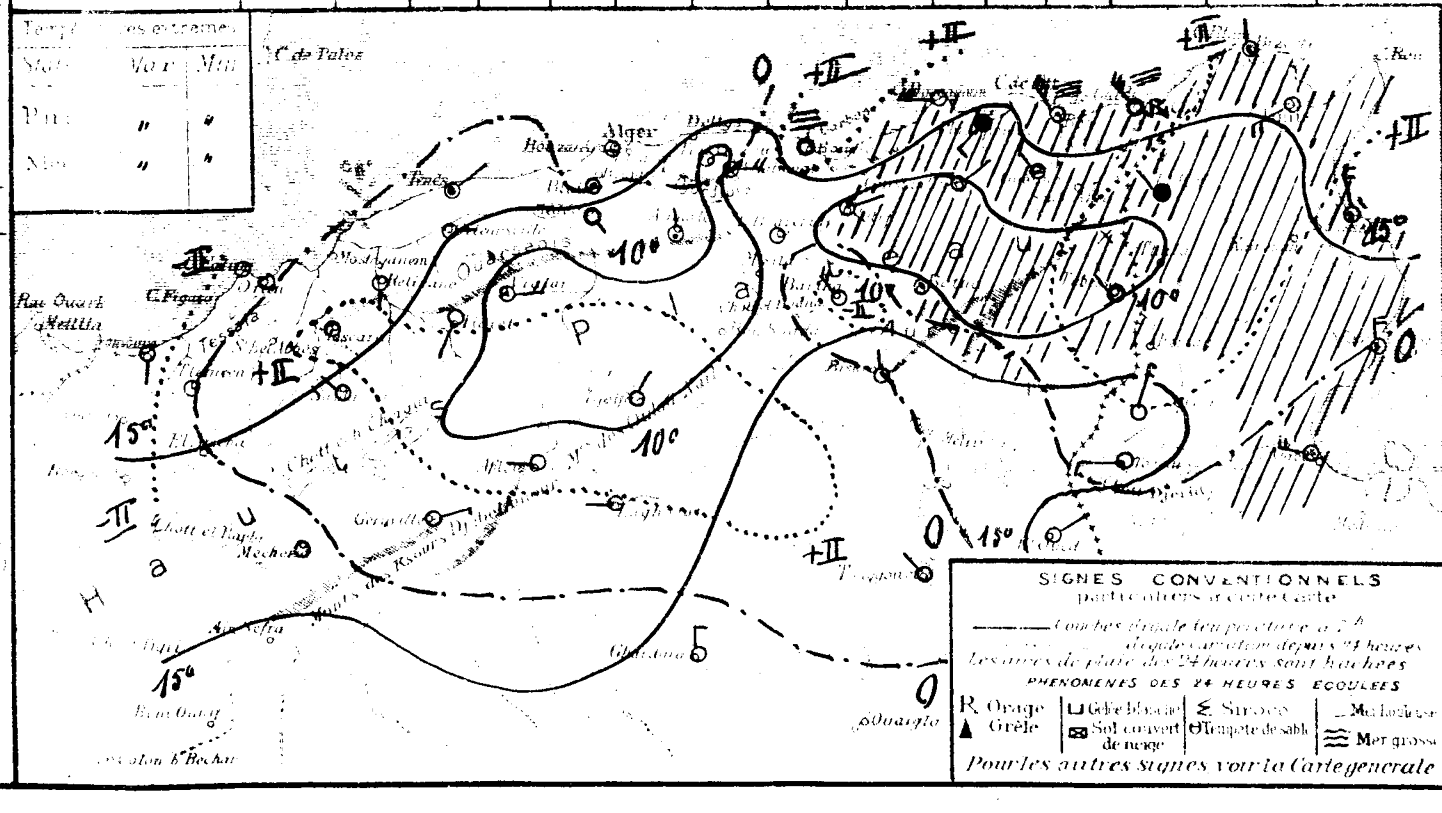
Vents (Méditerranée occidentale)

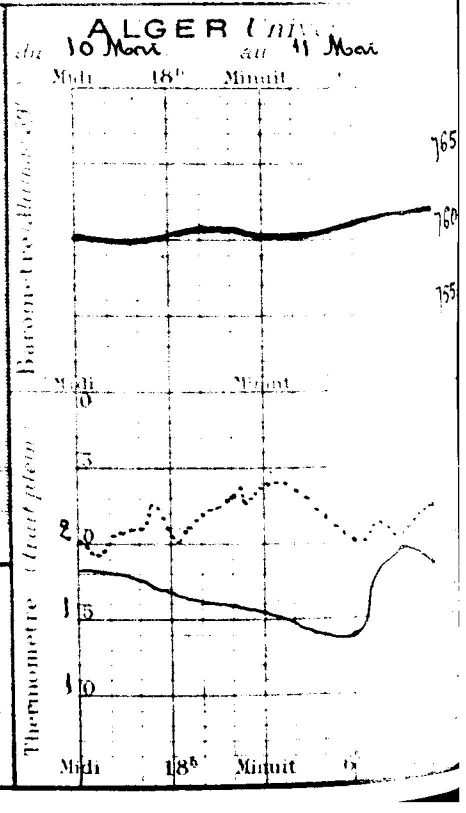
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Baléares	secteur Nord faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Est 6 à 8 m
" Sahara	Nord-Est à Est 8 à 10 m
Est Algérie	secteur Nord 10 à 8 m
" Sahara	Nord à Nord-Est 12 à 8 m

Bulletin astron. et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 9 au 11 agitation stationnaire

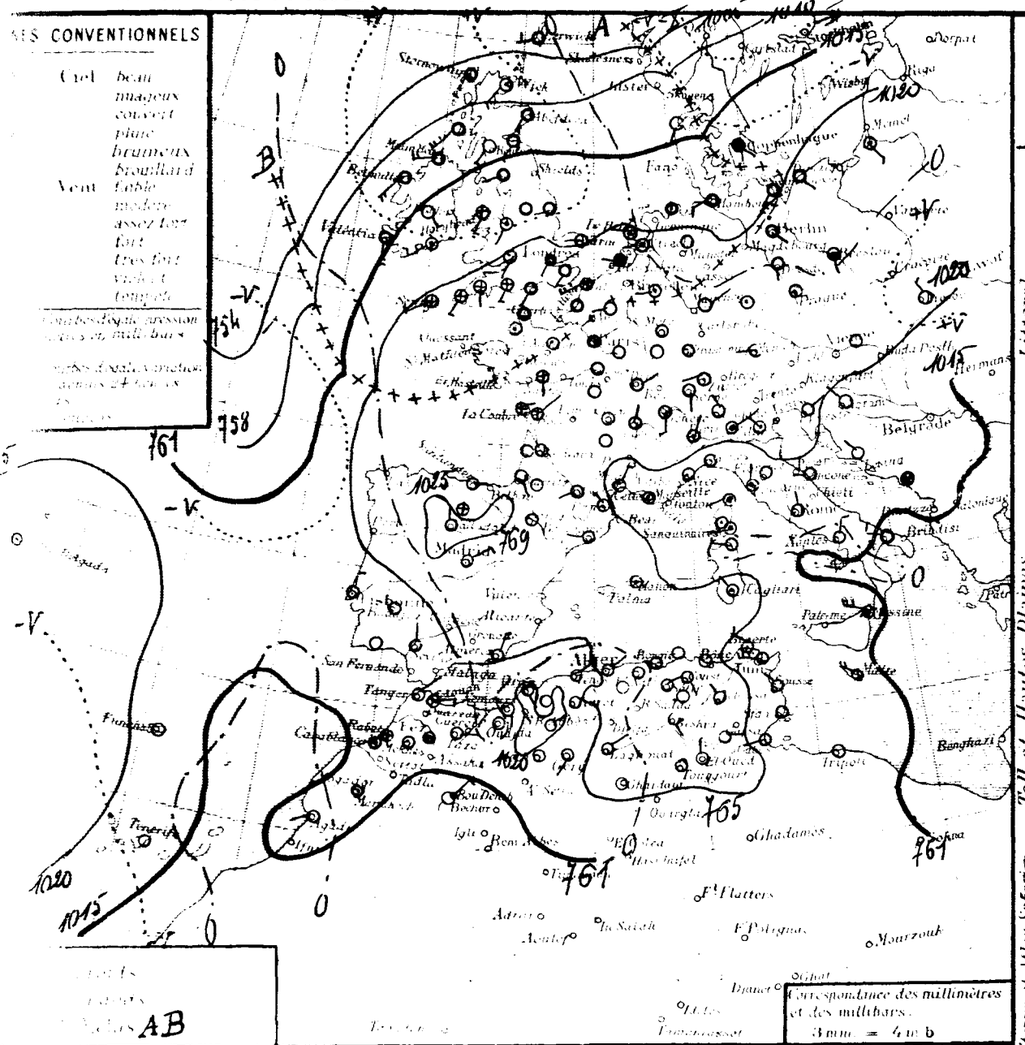




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 12 Mai 1931 — 56e Année — N° 132 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Avril
Littoral														
Nemours	83	19.7	+1.0	16.0	-1.2	S 1	Nuageux	Belle		23	12		5.8	307
Beni Saf	3													
Cap Falcon	75	19.1	+1.0	17.2	-1.6	NE 2	couvert	Belle		23	16		3.0	
Oran	53	20.3	-0.7	18.3	+0.3	SE 2	clair	Belle		22	17		2.0	422
Mostaganem	113	18.6	-0.5	15.8	-0.9	NE 3	brum	Agitée		19	15		8.6	465
Cap Ténès	189	21.1	0.0	15.2	-0.8	calme	clair			22	11		11.6	
Blida	267	19.8	-0.4	15.6	+1.5	E 1	d			17	13			
Bouzaréa	344	20.3	-0.3	16.3	-0.1	ENE 1	d	Belle		19	14		4.1	839
Alger	59	20.3	-0.4	17.0	0.0	calme	d			22	8		2.1	
Maison Carrée	48	21.1	+0.5	19.0	+1.0	calme	d	Belle		20	13		12.0	659
Cap Carbon	225												20.0	1087
Cap Bougaroni	195	22.1	+1.5	14.5	0.0	SSW 1	clair	Belle		20	10		41.0	892
Philippeville	42	21.5	+1.6	18.0	+2.0	calme	clair	Belle		19	13		18.0	834
Cap de Garde	161	20.6	+2.2	16.9	+0.1	NW 1	d	Agitée		21	13		55.0	1122
La Calle	10	22.5	+2.4	17.0	+0.8	WNW 3	Beau	Agitée		20	13		12.9	850
Bizerte	9	18.7	+2.2	17.0	+0.8	N 5	clair			20	11		5.5	420
Tunis	36	19.0	+4.7	15.0	+2.2	NW 2	d	Belle		21	12		12.0	158
Sfax	8													
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	17.8	-1.5	18.5	-0.4	N 1	clair			24	15		5.6	362
Tlemcen	806													
Sidi Bel Abbès	476	20.0	+1.6	13.8	-0.8	NE 1	clair			25	11			291
Saïda	867	18.6	+0.3	18.6	+0.6	calme	Beau			27	12			467
Mascara	590	20.7	-0.6	14.5	-0.7	N 1	clair			29	9		0.2	295
Relizane	73	19.8	+0.1	15.7	+0.7	E 1	d			28	15		5.0	399
Orléansville	112	18.2	-0.3	15.7	+2.3	SE 1	d			21	12		4.0	575
Tiaret	1023	20.7	+0.4	10.3	+3.3	NW 3	Beau			21	5		7.0	424
Vialar	889	18.9	-1.0	14.6	+3.4	SE 1	clair			21	7		1.3	1191
Médéa	935	22.2	-0.5	15.6	+3.0	N 1	Beau			21	5		16.0	492
Aumale	965	20.6	-0.1	12.5	+2.0	calme	clair			17	10		11.4	1112
Fort-National	942	22.9	-0.5	13.0	+3.8	ESE 1	d			23	9		1.6	958
Tizi-Ouzou	222	21.5	+1.7	10.8	-1.8	WNW 1	d			20	7		10.0	
Bordj Bou Arréridj	915	21.7	+1.1	9.4	+1.1	ENE 2	d			16	5		11.8	288
Setif	1079	23.1	+2.4	10.3	+0.3	calme	d			18	3		13.4	219
Batna	1044	25.0	+3.2	9.0	-1.0	SE 2	d			17	6		24.0	423
Constantine	660	21.0	+1.9	12.5	-2.4	N 2	Nuageux			20	5		47.7	
Guelma	268	22.2	+2.7	11.0	+1.0	NW 1	clair			16	5		46.5	247
Tebessa	863													
Steppe et Atlas Sahariens														
Aïn Sefra	1090	19.1	-1.6	15.7	+1.5	calme	clair			25	14			157
Méchéria	1167	16.7	-2.4	16.6	+5.4	SSW 5	Nuageux			23	3		0.1	284
Geryville	1320	18.3	-0.8	14.2	+2.4	S 4	clair			22	4		3.0	
Aflou	1426	22.9	-1.2	15.0	+5.5	ESE 1	d			29	4			
Djelfa	1160													
Bou Saâda	550													
M'sila	486	"	"	22.4	+9.4	N 2	clair			24	13		176	
Barika	484													
Sahara														
Colomb-Béchar	769	21.4	-0.5	13.0	+2.0	NE 1	clair			"	10		88	
Laghouat	751	21.3	+2.7	20.0	+1.0	SE 1	d			26	14		147	
Biskra	125	20.2	+1.3	20.2	+1.9	calme	d			26	12		29	
Touggourt	69			16.4	+2.0	N 1	Beau			27	13		36	
El-Oued	70	21.9	+4.6	19.4	+2.4	E 2	clair			27	13		96	
Tozeur	50													
Ghardaïa	526													
Ouargla	157													
El Goléa	394 ?													
Beni-Abbès	497 ?													
Timimoun	294 ?													
Adrar	285 ?													
In Salah	280 ?													
Fort Flatters	562 ?													
Fort Polignac	608 ?													
Djanet	1100 ?													
Tamanrasset	1420 ?													

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	Départ 8h 15		Départ 14h 15	
Altitude en km	Direction	Vitesse en m/s	Direction	Vitesse en m/s
0,5	ENE	3	E	8
1,0	E	6	NE	2
1,5	E	4	NW	2
2,0	NE	5	N	6
2,5	N	5	N	4
3,0	NW	6	NNW	2
3,5	N	7	NW	4
4,0	NNW	8	NW	6
4,5	NW	12	NNW	11
5,0	NW	16	NNW	14
5,5	NW	18	NNW	14
6,0	NW	18	NNW	16

Situation générale et situation en Algérie. La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'est étendue vers le Nord-Est (Christiansund 996 mb = 747mm) tandis qu'une nouvelle abordait l'Islande (Reykjavik 1000 mb = 750mm). La pression demeure élevée des Açores au centre et au Sud de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Espagne du Nord (Santa-Delgada 1023 mb = 767mm - Valladolid 1027 mb = 770mm - Constantine 1025 mb = 769mm). La dépression de la cyrénaïque est portée sur la Méditerranée orientale (Port-Said 1008 mb = 756mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision valable de 12 à 18h ou 13 à 18h. La dépression du Sud de l'Islande continue à s'avancer sur l'Europe. Le minimum saharien envahit le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie, ciel beau à nuageux par nuages élevés. Vents, faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température en hausse. Coefficient 9/10.

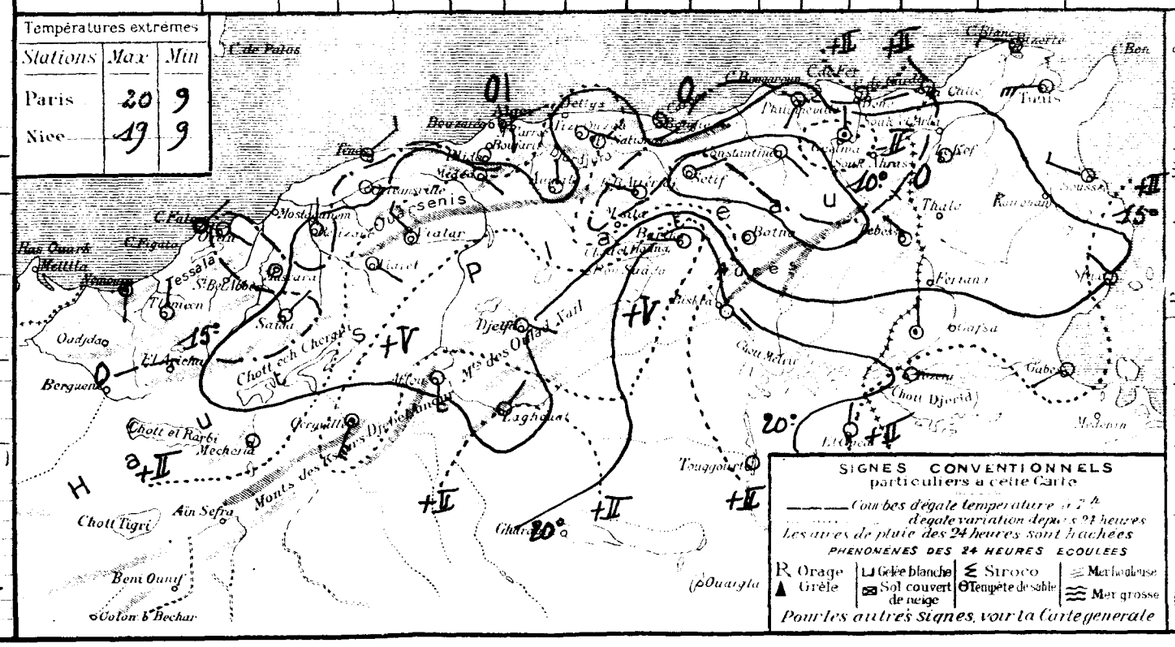
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau à nuageux (nuages élevés) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau à nuageux (nuages élevés) Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Nuageux par places Vents variables en force et direction	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

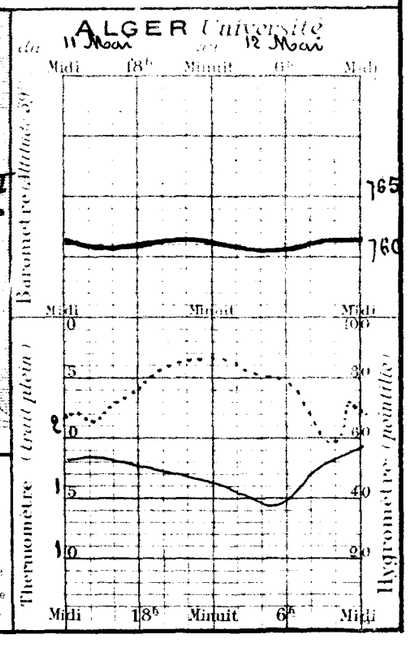
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Variables faibles
Nord-ouest faibles

Vents (en altitude)
Est à Sud 6 à 8 m
Est à Sud 10 à 12 m
Nord à Nord-Est 6 à 8 m
secteur Est 8 à 10 m

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 10 à 20h, 52m du 11 au 12 agitation stationnaire

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	19	9

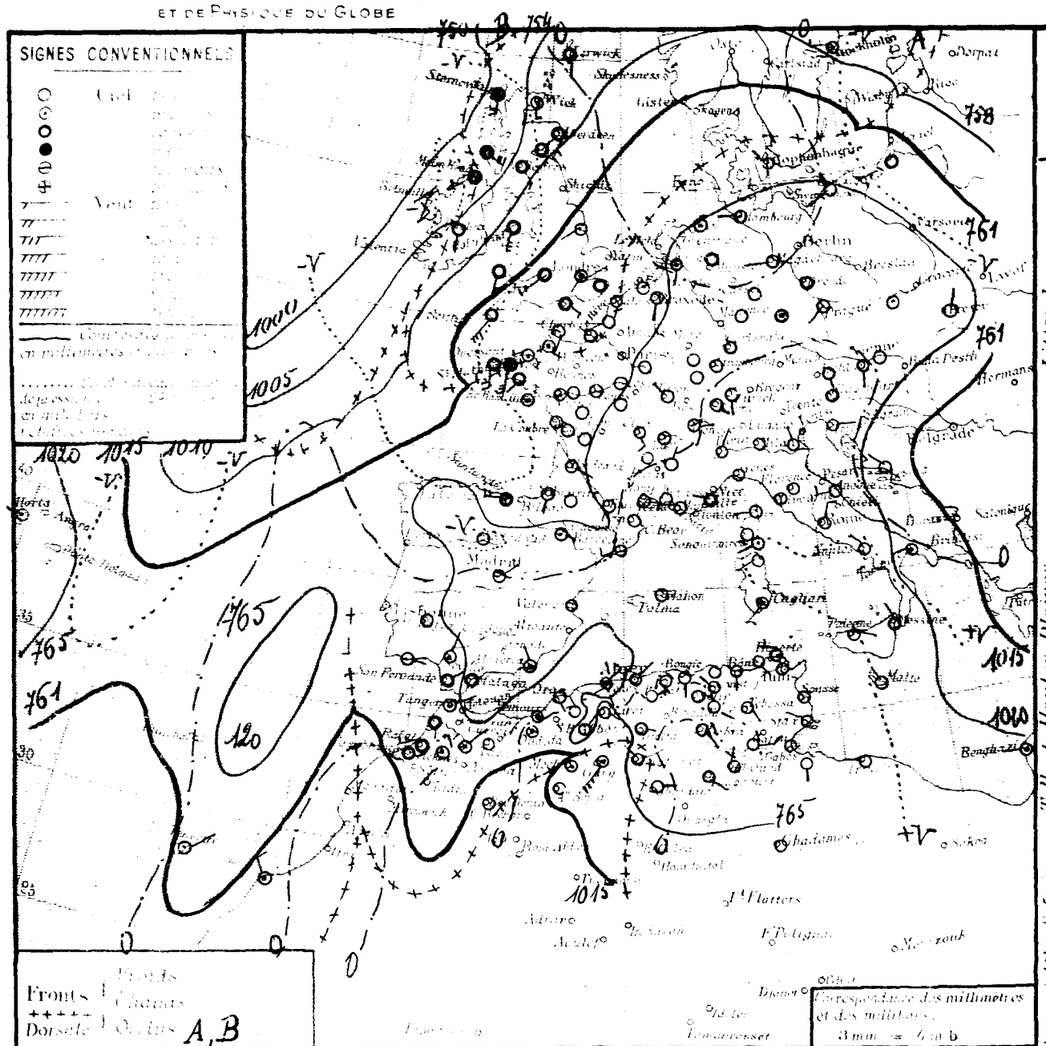




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 13 Mai 1931 — 56e ANNÉE — N° 133 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire s'étend sur les Iles Britanniques et le Nord de l'Europe (Westmannoë 999 mb = 749 mm). Un vaste anticyclone recouvre le reste du continent, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique (Chott 1023 mb = 767 mm). Cap de Garde 1024 mb = 768 mm). La dépression saharienne intéresse le Sud du Maroc et le Sud-Ouest de l'Algérie (Géryville 1015 mb = 761 mm).

En Algérie, le ciel est beau sauf au Sud du Chott d'Oran où il est très nuageux. Les vents soufflent d'entre Est et Sud et sont faibles ou modérés. En température une est en hausse.

En mer, agitée à Bernard, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La dépression du Sud de l'Islande envahira la mer du Nord. L'anticyclone européen se déplacera vers le Sud. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles. Température en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles
Hts Plateaux	Beau au Nord, nuageux au Sud - Vents variables faibles ou modérés	Beau au Nord, nuageux au Sud - Vents variables faibles ou modérés	Beau au Nord, nuageux au Sud - Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Sud faibles ou modérés, variables faibles
Ouest Algérie	1000 m secteur Est à 6 m, 2000 m Sud-ouest 6 à 8 m
" Sahara	Est à Sud 8 à 10 m
Est Algérie	Est à Sud 4 à 6 m
" Sahara	secteur Est 6 à 8 m

Houles (en abscisse)

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 12 au 13 agitation stationnaire

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en millim.: Hauteurs totales des mois en cours	Hauteurs totales depuis le 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	19.5	-0.2	17.4	+1.4	SSW 1	Couvert	Agitée		22	14		5.8	307	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	18.9	-0.2	17.5	+0.3	NE 3	couvert	Belle		20	16		3.0		
ORAN	53	20.5	+0.2	18.5	+0.2	SE 2	Nuageux	Agitée		24	16		2.0	422	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	86	18.7	+0.1	16.8	+1.0	NE 3	Couvert	Agitée		19	16		8.6	465	
Blida	267	19.5	-1.6	17.2	+2.0	calme	clair			25	12		11.6		
Bouzaréa	344	19.9	+0.1	15.4	-0.2	E 2	d			18	15				
Alger	59	20.6	+0.3	17.3	+1.0	NE 1	d	Belle		20	15		4.1	839	
Maison Carrée	48	20.5	+0.2	17.2	+0.2	NNE 3	d			24	9		2.1		
Cap Carbon	225	20.9	-0.2	21.0	+2.0	S 1	d	Belle		21	14		12.0	659	
Cap Bougaroni	195													1087	
Philippeville	42	22.6	+0.5	15.0	+0.5	SW 2	clair	Calme		20	10		41.0	892	
Cap de Garde	161	24.2	+2.7	18.0	0.0	S 1	d	Belle		22	14		42.0	834	
La Calle	10	22.2	+1.6	17.4	+0.5	ESE 1	d	Belle		22	15		53.0	1122	
Bizerte	9	25.2	+3.3	16.2	-0.8	W 3	Nuageux	Agitée		21	12		12.9	850	
Tunis	36	22.3	+3.6	14.6	-2.6	WSW 2	clair			23	11		5.3	420	
Sfax	8	21.4	+2.4	16.2	+1.2	NW 2	clair	Belle		22	14		12.0	158	
Hts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.5	-0.3	19.0	+0.5	E 1	clair			27	16		5.8	362	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	21.1	+0.2	15.2	+1.4	NE 1	clair			28	14			291	
Mascara	590	18.5	-0.1	17.6	-1.0	NW 1	d			29	14			467	sirocco hier
Relizane	73	20.7	0.0	19.1	+4.6	SSE 1	Beau			32	10		0.2	293	
Orléansville	112	19.7	-0.1	15.7	0.0	E 1	clair			30	15		5.0	389	
Tiaret	1023	17.7	-0.5	14.7	+1.0	NE 1	Beau			24	10		4.0	575	
Vialar	859	20.7	0.0	10.0	-0.3	N 3	clair			22	5		1.0	424	
Médéa	935	18.0	0.0	16.0	+1.4	E 1	d			22	10		1.3	1191	
Aumale	965	22.2	0.0	17.2	+1.6	NNE 4	Beau			23	8		16.0	492	
Fort-National	942	19.8	-0.8	15.6	+3.1	calme	clair			21	11		11.4	1112	
Tizi Ouzou	222	23.7	+0.8	12.3	-0.7	ENE 2	Beau			25	10		1.6	958	
Bordj Bou Arréridj	915	20.6	-0.9	14.4	+3.6	calme	clair			23	9		10.0		
Setif	1079	21.4	-0.3	12.7	+3.3	ESE 2	d			21	9		11.2	288	
Batna	1074	22.0	-0.2	12.3	+2.0	calme	d			19	4		13.4	219	
Constantine	660	24.3	-0.7	11.0	+2.0	NW 4	Beau			21	7		24.0	423	
Guelma	268	24.1	+3.1	13.4	+0.9	NE 1	Nuageux			23	7		47.7		
Tébessa	863	23.7	+1.5	12.0	+1.0	SE 1	Nuageux			19	6		46.5	247	
Sahara et Hts Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	16.9	-2.2	17.4	+1.7	calme	Nuageux			28	13			157	
Géryville	1320	16.4	-1.3	18.5	+1.9	SSE 6	Couvert			26	8		0.1	284	
Aflou	1426	16.6	-1.7	18.4	+1.6	WSW 4	Couvert			24	6		3.0		
Djelfa	1160	20.3	-1.7	18.0	+3.0	ESE 1	clair			22	5				
Biskra	550														
Sidi Saïda	486														
Barika	464	"	"	18.0	-4.4	NW 1	clair			28	14			176	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	"	"	14.0	+1.0	NW 1	clair			26	11		1.6	88	
Biskra	125	22.5	+1.2	19.0	-1.0	SE 1	clair			29	15		6.6	117	
Touggourt	69	20.6	+0.4	23.0	+2.8	SE 1	d			29	15			29	
El Oued	70	-	-	17.6	+1.2	NNE 2	Beau			38	14			36	
Tozeur	50	21.7	-0.2	20.4	+1.0	E 3	clair			27	17			96	
Ghardaïa	526	22.5	-1.0	20.9	+5.3	ESE 2	Beau			31	17				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Tamanrasset	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
F. Flatters	530														
F. Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1400														

Sondages Aér. d'Alger (...)

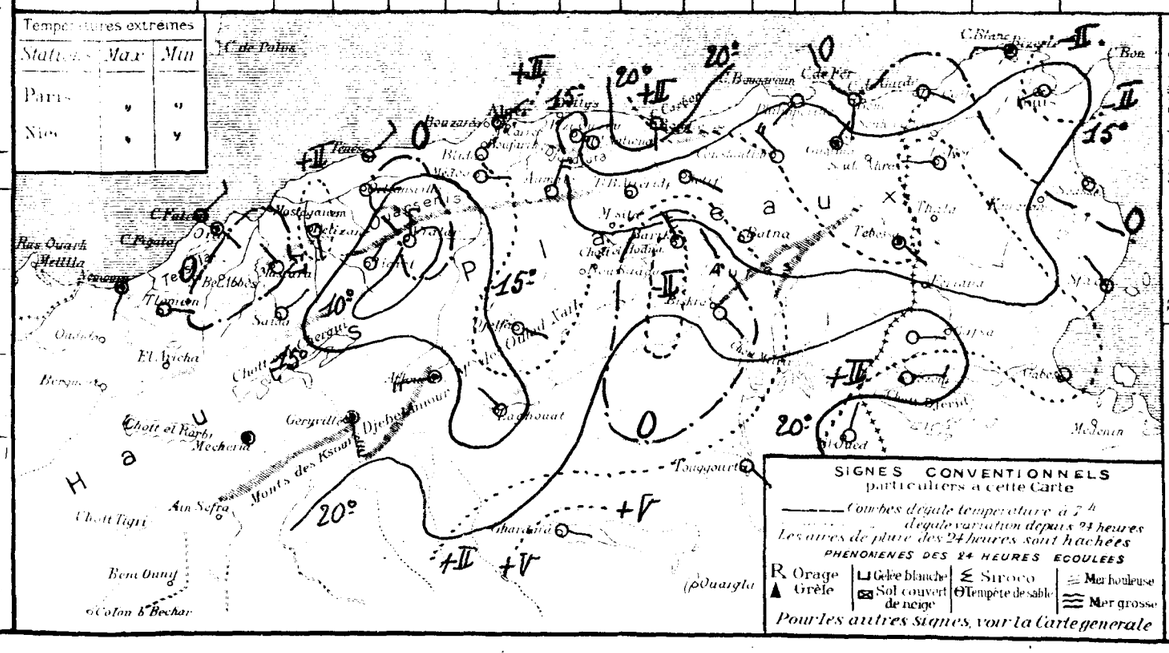
Altitude en km	Direction	Force	Direction	Force
	21.15		14.10	
0.5	E	6	ENE	13
1.0	ESE	8	NNE	8
1.5	SE	3	S	8
2.0	ESE	8	perdu	
2.5	W	5		
3.0	WNW	3		
3.5	WNW	8		
4.0	NW	7		
4.5	WNW	7		
5.0	NW	8		
5.5	NW	10		
6.0	WNW	10		

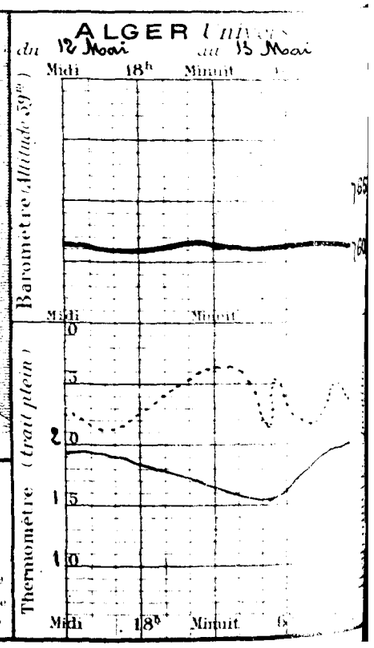
Température en haut à 18h (Midi) — Minuit

Température en haut à 18h (Midi) — Minuit

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



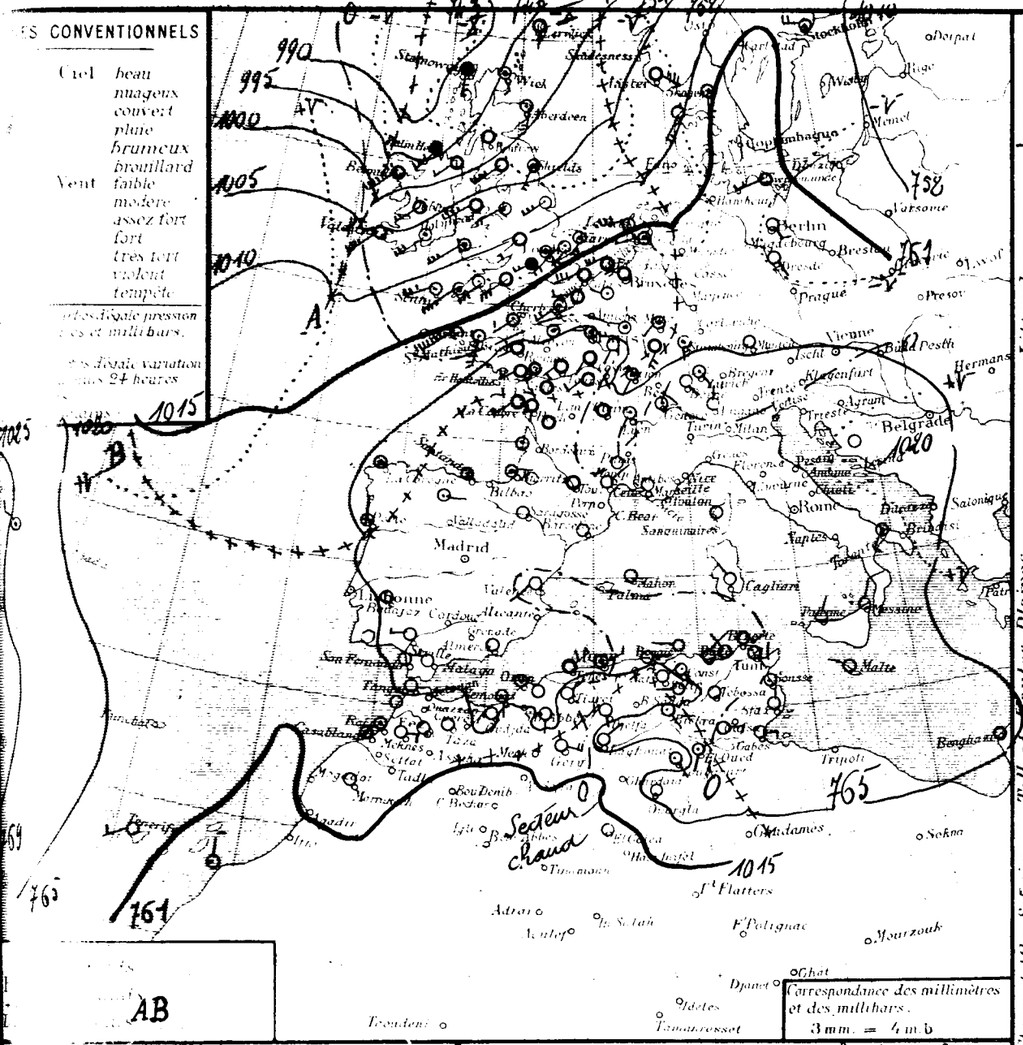


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 14 Mai

56e ANNÉE — N° 134
1931 — 7h MATIN



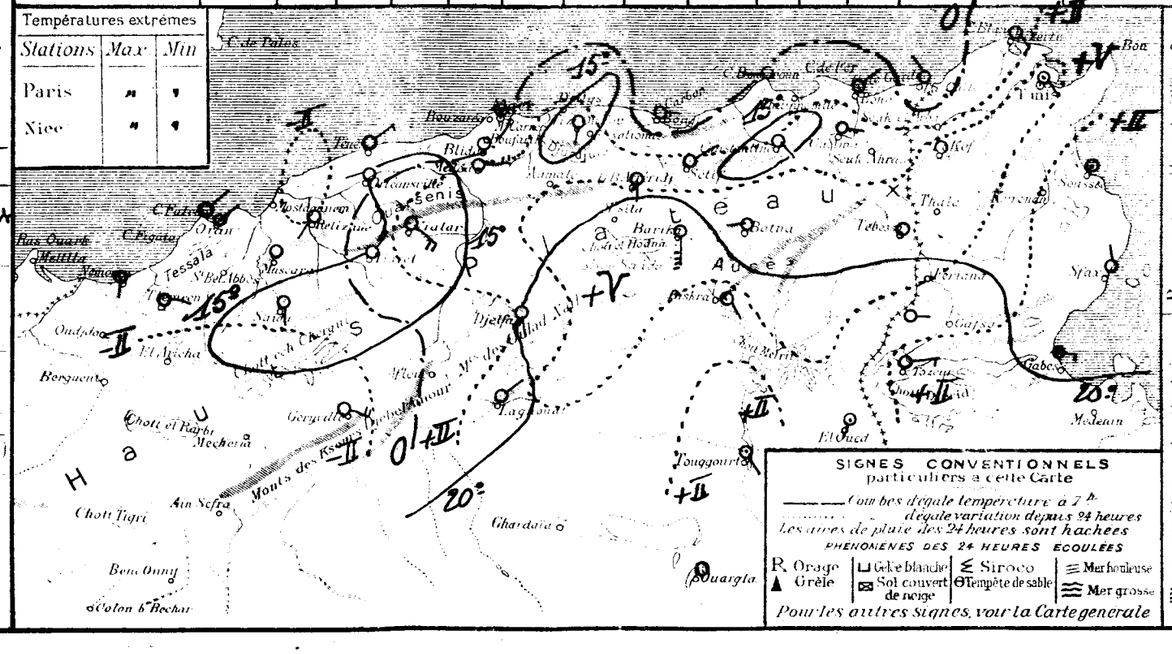
STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1930 au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	84	21.4	-1.9	16.0	-1.4	S 1	Nuag.	Belle		22	11		5.8	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.3	+3.4	17.2	-0.3	NE 2	couvert	Belle		22	16		3.0		
	Oran	54	22.3	+1.8	17.8	-0.7	NE 2	Nuag.	Agitée		21	17		2.0	428	
	Mostaganem	113	19.8	+1.1	15.7	-1.1	NE 3	couvert	Agitée		19	15		8.6	465	
	Cap Fénes	180	21.1	+1.6	16.0	-1.2	calme	Beau			24	13		11.6		
	Blida	267	20.9	+1.0	14.1	-1.3	E 1	couvert			19	13				
	Bouzaréa	344	21.0	+0.4	16.7	-0.6	ENE 3	Nuag.	Agitée		20	15		4.1	839	
	Alger	59	21.1	+0.6	16.7	-0.5	calme	Nuag.			25	11		2.1		
	Maison Carrée	48	21.4	+0.5	19.0	-2.0	E 1	clair	Agitée		21	15		12.0	859	
	Cap Carbon	225	23.3	-	17.0	-	N 1	id	Belle		-	12		30.0	1087	
	Cap Bougaroni	195												41.0	892	
	Philippeville	42	23.5	-0.7	19.0	+1.0	NE 2	clair	Belle		22	15		12.0	834	
	Cap de Garde	161	20.7	-1.5	17.0	-0.4	NNW 1	id	Belle		23	14		33.0	1122	
	La Calle	10	25.3	-0.5	18.0	+1.8	SE 3	Beau	Belle		24	13		12.9	850	
	Bizerte	9	21.9	-0.4	19.8	+5.2	SE 1	Nuag.			22	14		5.3	420	
	Tunis	36	22.1	+0.7	17.2	+1.0	N 2	clair	Belle		22	15		12.0	158	
	Sfax	8														
Hautes Plaines	Oudjda	580	19.1	+1.6	17.2	-1.8	ESE 1	clair			25	14		5.6	362	
	Tlemcen	806														
	Sidi-Bel-Abbès	476	22.3	+1.2	14.5	-0.9	S 1	clair			27	9			291	
	Saïda	867	20.3	+1.2	16.6	-1.0	calme	id			28	11			467	
	Mascara	590	22.3	+1.6	16.2	-2.9	SW 2	id			22	13		0.2	293	
	Relizane	73	20.6	+0.9	15.0	-0.7	WSW 1	id			30	14		5.0	399	
	Orléansville	112	17.9	+0.2	15.0	+0.3	NE 1	id			26	12		4.0	575	
	Tiaret	1023	19.4	-1.3	13.5	+3.5	SE 4	id			25	8		7.0	424	
	Vialar	889	18.9	0.0	18.0	+2.0	E 4	clair			25	13		1.3	1191	
	Médéa	935												16.0	492	
	Aumale	965												11.4	1112	
	Fort-National	942	22.5	-1.2	14.5	+2.2	S 2	clair			28	10		1.6	958	
	Tizi-Ouzou	222	18.5	-2.1	19.2	+4.8	S 1	id			25	10		10.0		
	Bordj Bou Arréridj	915	19.1	-2.3	16.7	+4.0	NE 1	clair			23	10		11.8	288	
	Setif	1079	19.7	-3.2	18.4	+6.1	N 2	clair			23	5		13.4	219	
	Batna	1044												24.0	423	
	Constantine	660	24.2	+0.1	16.3	+2.9	ESE 2	Beau			25	9		47.7		
	Guelma	268	21.0	-2.7	18.0	+6.0	calme	clair			24	10		46.5	247	
	Tebessa	862														
Steppe et Alfas	Aïn-Sefra	1090													157	
	Méchéria	1167	17.0	+1.6	15.8	-2.7	ESE 4	clair			25	3		0.1	284	
	Géryville	1320												3.0		
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	19.8	-0.5	20.0	+2.0	SSE 1	clair			25	11				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	24.5	+6.5	S 6	clair			29	16			176	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	731	20.1	-	18.0	+4.0	NE 1	clair			27	14		1.6	88	
	Biskra	125	20.9	-1.6	23.0	+4.0	SE 1	Nuag.			30	15		6.5	117	
	Touggourt	69	19.1	-1.5	23.3	+0.3	SE 2	id			32	19			29	
	El-Oued	70		-	21.4	+3.8	SSW 2	Nuag.			31	18			36	
	Tozeur	30	21.7	0.0	22.0	+1.6	E 3	Beau			31	16			96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	22.2	-	22.0	-	calme	clair			-	18				
	El-Goléa	394?	12.0	"	30.0	-	calme	id			-	19				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	235?														
	In-Salah	280?														
	Fort Flatters	368?	"	-	24.0	-	E 2	clair			-	"				
	Fort Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	-	22.0	"	E 1	clair			-	17				

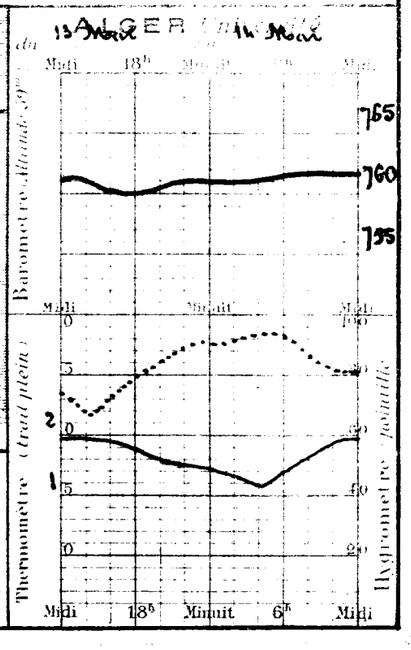
Sondages aérologiques d'Alger-Université

Date	Heure	Vitesse	Direction
Altitude	Température		
0,5			
1,0			
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen s'est déplacé vers le Sud; il recouvre le Sud de l'Europe, la Méditerranée centrale et occidentale, le Nord et l'Est de l'Afrique au Nord (Angouleme 1025 mb = 769mm - Biscarrosse 1025 mb = 769mm); il se relie à celui des Açores (Horta 1026 mb = 770mm). Une aire dépressionnaire occupe le Nord de l'Europe (Spitzbergen 992 mb = 744mm). Une dépression saharienne s'est avancée sur le Sud-Ouest de l'Algérie (El-Goléa 1012 mb = 759mm).

En Algérie le ciel est clair sauf brumes littorales à l'Ouest. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température, en baisse à l'Ouest, est en forte hausse à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévision valable du 14 à 18h au 15 à 18h. L'anticyclone continuera à se déplacer vers le Sud-Est en s'affaiblissant. Une nouvelle dépression apparaîtra sur l'Ouest de l'Europe. Une dépression saharienne envahira l'Algérie demain. En Algérie: ciel beau se couvrant par l'Ouest de nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse (siroco par places).

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau se couvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés au Nord, assez forts (Vent de sable au Sud)	Beau se couvrant (nuages élevés). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés au Nord, assez forts au Sud.	Beau à Nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Très nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (Vent de sable)	Très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts (Vent de sable)	Beau à Nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): Variables puis Est à Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude): Est à Sud faibles ou modérés

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val-Joyeux)

" électrique (id)

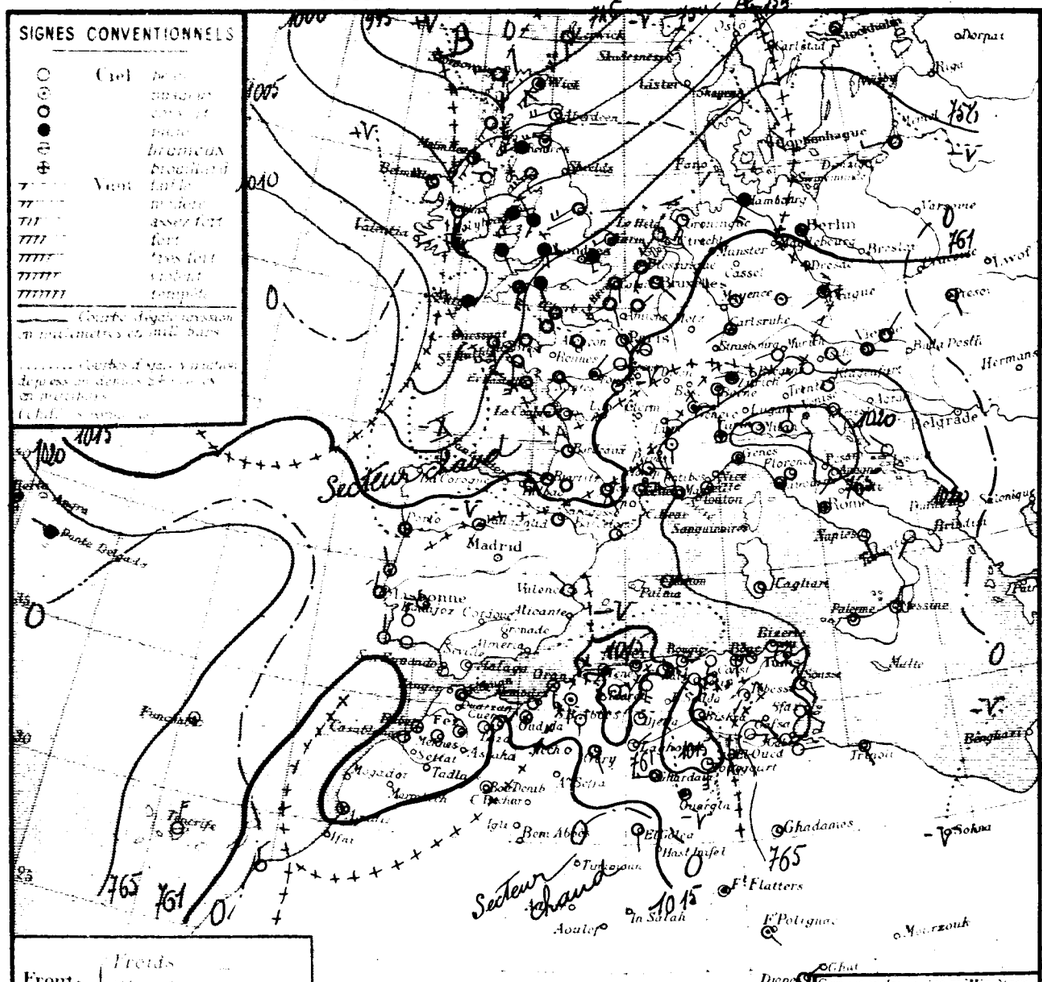
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 15 Mai 1931 — 56e ANNÉE — N° 155 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen n'occupe plus que l'Italie et la Méditerranée centrale (Rome 1024 mb = 768T) mais il se relie encore à celui des Açores (Horta 1023 mb = 767T) par une bande de pressions moyennes régnant sur le Sud-Ouest de l'Europe. Une dépression est apparue à l'Ouest de la France (Scilly 1005 mb = 754T) par suite d'une dépressionnaire des jours précédents recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (Thorshavn 991 mb = 743T). La dépression saharienne a envahi l'Algérie (Bou Saada 1010 mb = 758T).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux par nuages élevés en Oranie et au Sahara, clair ailleurs. Les vents soufflent d'est à Sud et sont faibles ou modérés. La température baisse en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h) Un couloir dépressionnaire reliera à travers la France, la Méditerranée et l'Algérie, les dépressions du Nord de l'Europe et saharienne. En Algérie, ciel très nuageux devenant orageux par l'Ouest. Vents de Sud à Ouest de force variable à l'Ouest, du secteur Sud faibles à modérés à l'Est. La température sera en hausse (Sirocco). Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest de force variable	très nuageux puis orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts (q.q. coups de vent)	très nuageux (nuages élevés) puis devenant orageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	très nuageux, orageux au Nord. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts	très nuageux - Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	très nuageux. Vents d'est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Sud à Ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)
Secteur Sud faibles à modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud à Ouest 10 à 12m
Sahara: Secteur Ouest 12 à 15m
Est Algérie: Secteur Sud 8 à 10m
Sahara: Secteur Sud 10 à 12m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 13 au 15 agitation stationnaire

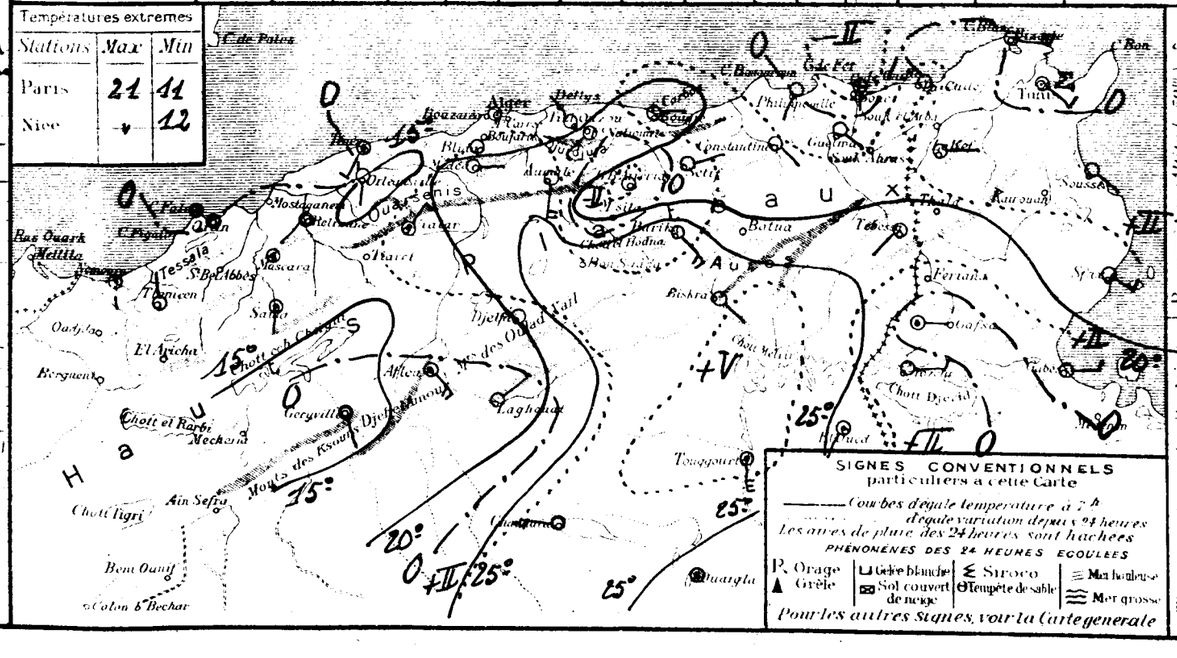
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff en 24h	Température de l'air — Observation	Diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	167	-4.7	17.2	+1.2	S 1	couvert	agitée		22	14		5.8	307	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	15.9	-6.4	17.0	-0.2	calme	couvert	belle		23	16		5.0		
Oran	5	17.3	-5.0	17.8	0.0	calme	d	belle		20	16		2.0	422	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	14.3	-5.5	16.5	+0.8	SSW 3	nuageux	belle		18	16		8.6	465	
Blida	267	15.4	-5.7	18.0	+2.0	calme	beau			23	15		11.6		
Boufarik	344	14.2	-6.7	17.1	+3.0	E 1	clair			18	14				
Alger	59	14.7	-6.3	17.8	+1.1	calme	d	belle		20	16		4.1	859	
Maison-Carrée	48	14.6	-6.5	16.7	0.0	SW 1	d			24	11		2.1		
Cap Carbon	225	15.4	-6.0	22.0	+3.0	E 1	d	agitée		22	15		12.0	659	
Cap Bougaroni	195												20.0	1087	
Philippeville	42	17.3		16.6		SSW 2	clair	belle		21	12		41.0	892	
Cap de Garde	161	22.1	-1.4	16.0	-3.0	S 2	brouillard	belle		23	14		18.0	834	
La Calle	10	17.8	-2.9	19.2	+2.2	NW 1	clair	belle		22	15		53.0	1122	
Bizerte	9	23.7	-1.6	18.0	0.0	ESE 5	beau	agitée		25	16		12.0	830	
Tunis	30	19.8	-2.1	19.6	-0.2	SE 2	clair			27	15		5.3	420	sirocco léger
Nador	8	18.6	-3.6	19.4	+2.2	SE 3	d	belle		21	17		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.3	-3.8	18.0	+0.2	NNW 1	clair			24	14		5.6	382	
Sidi-Bel-Abbès	470														
Saïda	867	17.5	-4.8	16.0	+1.7	S 1	nuageux			27	11			291	
Mascara	590	19.1	-1.2	18.0	+1.4	calme	d			26	13			467	
Relizane	73	17.3	-5.0	16.2	+0.6	SW 1	couvert			31	13		0.2	293	
Orléansville	112	16.3	-4.3	15.0	0.0	S 1	clair			31	15		5.0	399	
Tiaret	1023												4.0	575	
Vialar	889	13.7	-5.7	17.0	+3.5	NE 3	nuageux			26	10		7.0	424	
Médéa	935	13.1	-5.8	20.2	+2.2	E 2	clair			26	15		1.3	1191	
Aumale	965	15.3	-	23.2	-	S 4	beau			28	10		16.0	492	
Fort-National	942	13.3	-	21.5	-	SW 3	clair			22	17		11.4	1112	
Tizi-Ouzou	222	17.3	-5.2	16.3	+1.8	NW 2	d			22	8		1.6	958	
Bordj Bou Arréridj	915	15.3	-5.2	16.9	-2.3	calme	d			28	14		10.0		
Sétif	1079	15.0	-4.1	16.9	+0.2	ENE 2	d			25	12		11.8	288	
Batna	1044												15.4	219	
Constantine	660	18.5	-6.4	16.0	+3.0	SE 1	clair			24	9		24.0	423	
Guelma	268	20.9	-3.3	17.1	+0.8	SE 1	d			26	10		47.7		
Tébessa	863	17.0	-4.0	21.0	+3.0	SW 2	d			27	10		46.5	247	
Steppe et Hts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167														
Géryville	1320	15.4	-1.6	14.7	-1.1	SSE 2	couvert			20	5		0.1	157	
Aïflou	1426	13.3	-	17.1	-	SE 4	nuageux			23	7		3.0	284	
Djelfa	1160	15.3	-4.5	21.0	+1.0	SSE 1	clair			28	10				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	25.1	+0.6	SE 4	clair			30	18			176	
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	16.7	-3.4	17.0	-1.0	NE 1	clair			-	14		1.6	88	
Biskra	125	15.1	-5.2	27.0	+4.0	SE 1	d			32	23		6.3	117	
Touggourt	69	13.9	-5.9	29.4	+6.1	S 5	nuageux			36	23			29	
El Oued	70	-	-	24.2	+2.2	SSW 2	nuageux			35	22			56	
Tozeur	50	20.9	-0.8	23.6	+1.6	E 3	beau			33	20			96	
Ghardaïa	526	15.3	-3.8	26.2	+3.4	W 4	couvert			37	23				
Ouargla	157	15.9	-6.3	25.0	+1.0	calme	nuageux			-	19				
El Goléa	394	14.5	+2.5	26.0	-5.0	S 2	couvert			-	11				
Sahara															
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280														
F. Flatters	563														
F. Polignac	668	-	-	30.0	-	SE 2	nuageux			-	18				
Djanet	1100	-	-	21.0	-	NE 1	couvert			-	-				
Tamanrasset	1420	-	-	24.0	+2.0	E 1	beau			-	18				

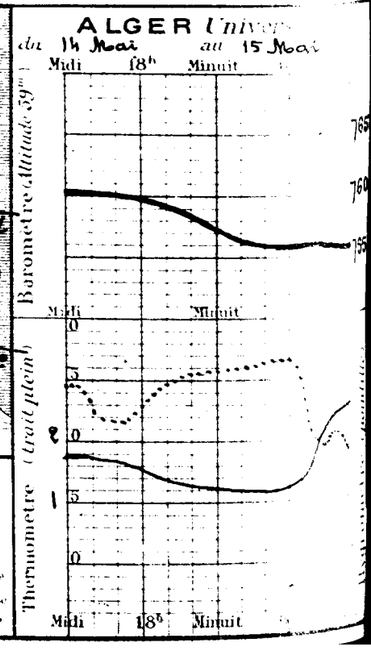
Sondages AEP d'Alger-Un.

Altitude Km	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	Départ 8 h 20			
0,5	SW	3	W	4
1,0	SW	4	W	4
1,5	SW	4	SW	8
2,0	SW	4	SW	10
2,5	SW	8	WSW	12
3,0	WSW	10	WSW	12
3,5	WSW	11	WSW	12
4,0	WSW	16	WSW	12
4,5	WNW	8	W	8
5,0	WNW	9	[illegible]	
5,5	WSW	8	[illegible]	
6,0	WSW	7	à 4800 m	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	4	12

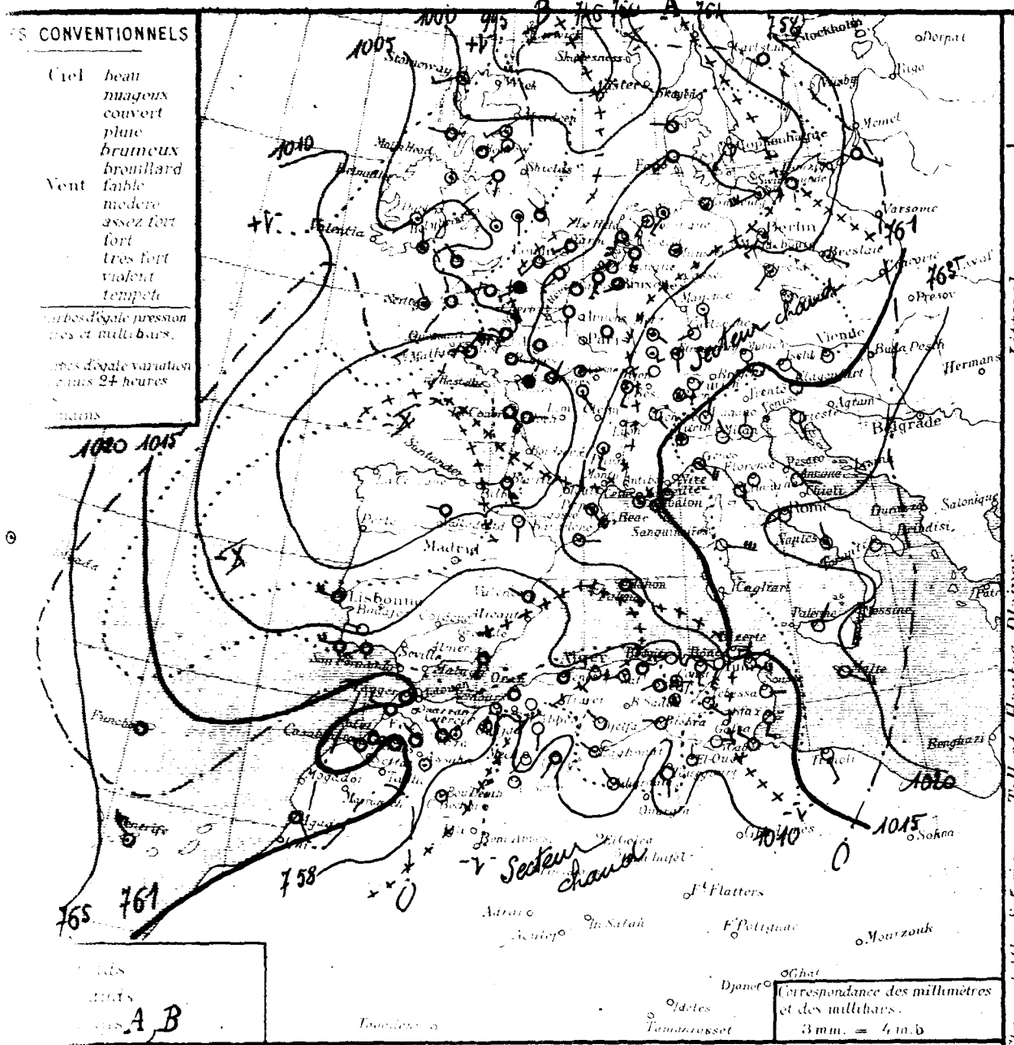




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 16 Mai 1931 — 56e ANNÉE — N° 136 — 7h MATIN



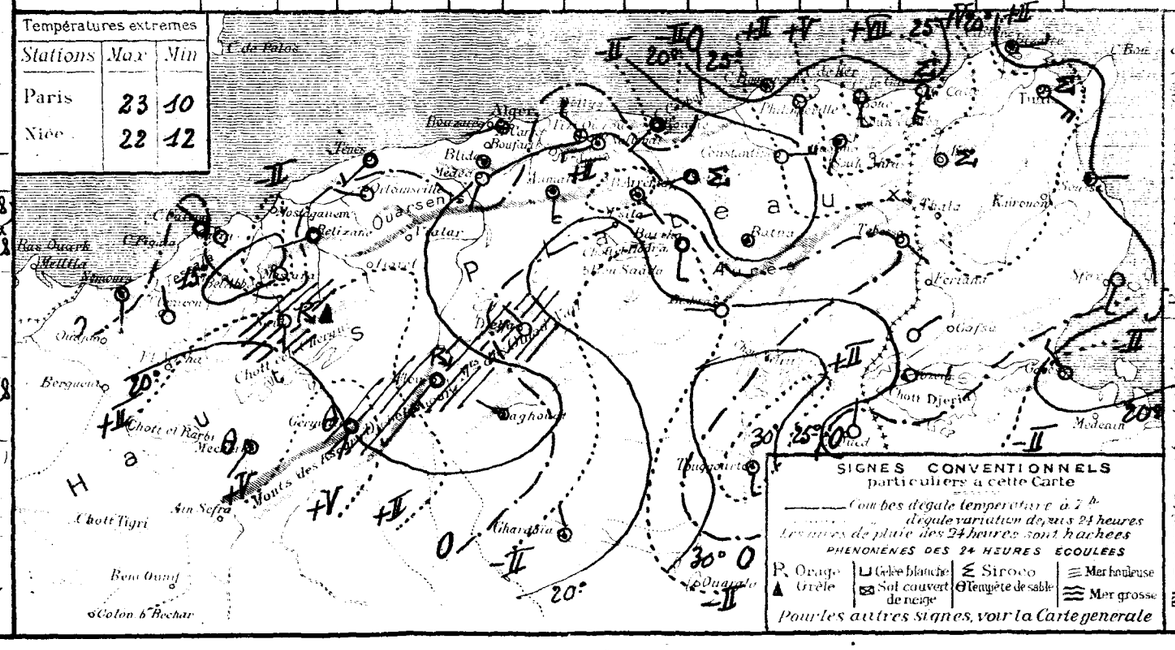
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	13.4	-3.3	16.2	-1.0	S 1	couvert	Belle		22	13		5.8	307	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	11.5	-4.4	17.4	+0.4	NW 1	couvert	Belle		23	17		3.0		
Oran	53	13.0	-4.3	17.2	-0.6	calme	clair	Belle		20	17		2.0	422	
Mostaganem	114														
Cap Ténès	189	10.3	-4.0	16.2	-0.3	SW 3	couvert	Belle		21	16		8.6	465	
Blida	267	12.7	-2.7	17.0	-1.0	calme	brouill.			28	16		11.6		
Bouzaréa	344	11.0	-3.2	15.1	-2.0	WSW 1	couvert			24	15				
Alger	59	11.3	-3.4	17.4	-0.4	WSW 2	brouill.	Belle		24	17		4.1	859	
Maison Carrée	48	11.3	-3.3	18.0	+1.3	W 1	couvert			23	15		2.1		
Cap Carbon	225	10.9	-4.5	18.0	-4.0	SW 2	d	Agitée		24	16		12.0	659	
Cap Bougaroni	195	11.1	-6.4	26.4	+3.6	W 2	brouill.	Belle		-	19		20.0	1087	
Philippeville	42	09.5	-7.8	21.4	+4.2	S 2	clair	Belle		23	17		41.0	892	
Cap de Garde	161	12.6	-0.5	24.0	+8.0	S 3	Beau	Agitée		24	19		18.0	834	
La Calle	10	09.3	-8.5	24.9	+8.9	SSW 5	clair	Belle		30	25		53.0	1122	depuis 8h sirocco; 1h rafales de SSW
Bizerte	9	16.7	-7.0	19.0	+1.0	E 3	brouill.	Agitée		28	16		12.0	850	
Tunis	36	12.1	-7.7	22.8	+2.6	SE 4	Beau			26	10		5.5	420	sirocco
Sfax	8	12.7	-5.9	20.6	+1.8	SSW 3	clair	Belle		25	19		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	09.4	-5.9	19.0	+1.0	NNW 1	clair			25	15		5.6	382	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	11.9	-5.6	18.4	+2.4	S 1	clair			31	14	5.0	6.0	291	19h orage grêle pluie
Mascara	590	11.8	-7.3	15.0	-3.0	calme	clair			30	15			467	
Relizane	73	13.3	-4.0	17.9	+1.1	WSW 2	couvert			31	16		0.2	295	
Orléansville	112	10.6	-5.7	16.5	+1.3	NNW 1	clair			32	15		5.0	399	
Tiaret	1023												4.0	375	
Vialar	889												7.0	424	
Médéa	935	08.9	-4.2	20.0	-0.2	SSW 1	clair			27	14		1.3	1191	
Aumale	965	10.1	-5.2	23.8	+0.6	S 4	brouill.			30	17		16.0	492	
Fort-National	942	09.1	-4.2	22.7	+1.2	WSW 3	d			28	19		11.4	1112	
Tizi-Ouzou	222	12.0	-4.4	17.0	+0.7	NW 3	brouill.			30	15		1.6	958	
Bordj Bou Arréridj	915	10.7	-4.6	20.2	+3.3	SE 1	brouill.			31	16		10.0		
Setif	1079	10.6	-4.4	18.3	+1.4	WSW 1	couvert			28	15		11.8	288	sirocco
Batna	1044	14.1	-	16.0	-	calme	brouill.			30	7		13.4	219	
Constantine	660	13.4	-5.1	18.0	+2.0	E 4	brouill.			30	13		24.0	423	
Guelma	268	14.5	-6.4	22.3	+5.2	SSW 2	d			32	15		47.7		
Tebessa	863	12.3	-4.7	21.0	0.0	SE 2	clair			29	15		46.5	247	
Steppe et Monts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	11.1	-5.5	20.8	+3.8	SW 1	brouill.			31	17			157	15h bourrasque de sable
Géryville	1320	09.5	-5.9	20.0	+5.3	SSW 1	couvert			28	11	gtte	0.1	284	17h violente bourrasque de sable et gouttes
Aflou	1426	11.1	-2.8	18.2	+0.5	SW 5	d			28	7	2.0	5.0		11h gouttes; 13h orage pluie
Djelfa	1160	12.6	-2.7	20.5	-0.5	NW 1	clair			29	12	1.0	1.0		13h30-14h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	23.0	-2.1	S 3	couvert			33	18			176	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	13.7	-3.0	18.0	+1.0	WNW 1	brouill.			29	16		1.6	88	
Biskra	125	11.9	-3.2	25.0	-2.0	W 1	clair			35	21		6.5	127	
Touggourt	69	10.3	-3.6	32.2	+2.8	S 3	brouill.			36	20			29	
El-Oued	70	"	"	22.8	-1.4	N 1	couvert			36	19			36	
Tozeur	50	12.7	-3.8	24.8	+1.2	E 3	d			37	21			96	
Ghardaïa	526	13.1	-2.2	23.8	-2.4	NNW 1	brouill.			35	21				
Ouargla	157														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

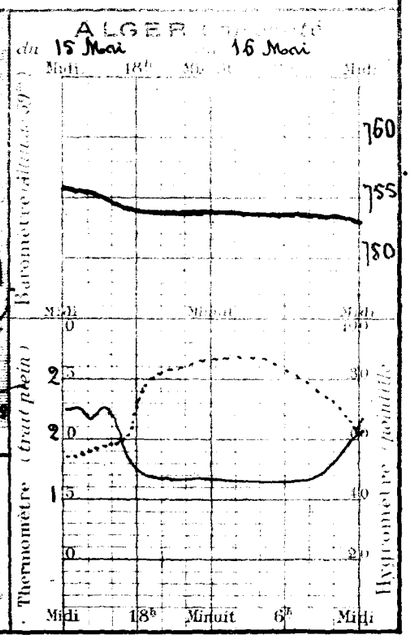
Sondages aérologiques d'Alger (Université)

	8	15	14	20
0.5	Brume	SW	2	
1.0	à 250 m	W	3	
1.5		SW	8	
2.0		SW	10	
2.5		SW	13	
3.0		SW	15	
3.5		Bruits		
4.0		chaud		
4.5		la Brume		
5.0		à 3400 m		
5.5				
6.0				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	10
Nice	22	12





Situation générale et situation en Algérie: Un couloir dépressionnaire s'est creusé de la mer du Nord au Nord de l'Afrique réunissant la dépression du Nord de l'Europe à celle du Sahara (Minima: Shoustaw 966 mb = 724mm - Sa Courbe 1002 mb = 751mm - Eu Calle 1002 mb = 756mm - Bou-Denit 1007 mb = 755mm). La pression est encore élevée sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Messine - Benghazi 1021 mb = 766mm) et un anticyclone s'étend des Açores aux Canaries (Horta 1023 mb = 767mm).

En Algérie, à part des éclaircies sur les Hauts-Plateaux, le ciel est très nuageux ou couvert. Des rafales soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérées. Quelques averses ont éclaté sur les Hauts-Plateaux orageux et sur l'Ouest et le Centre de l'Algérie saharien. La température, stationnaire sur l'Ouest du Littoral, est en hausse ailleurs. On signale quelques coups de sirocco. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisibilité du 16 à 18h au 17 à 18h) Le couloir dépressionnaire Nord Europe-Sahara se dirigera vers l'Est. La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel très nuageux par nuages élevés avec éclaircies, deviendra couvert dans l'Ouest. Coups de vent de Sud à Ouest et l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
très nuageux (nuages élevés) puis couvert. Coups de vent de Sud à Ouest.	très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies puis couvert. Coups de vent de Sud à Ouest	très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés (9.9. coups de vent)
Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée
Rafales de Sud à Ouest
secteur Sud modérés à assez forts

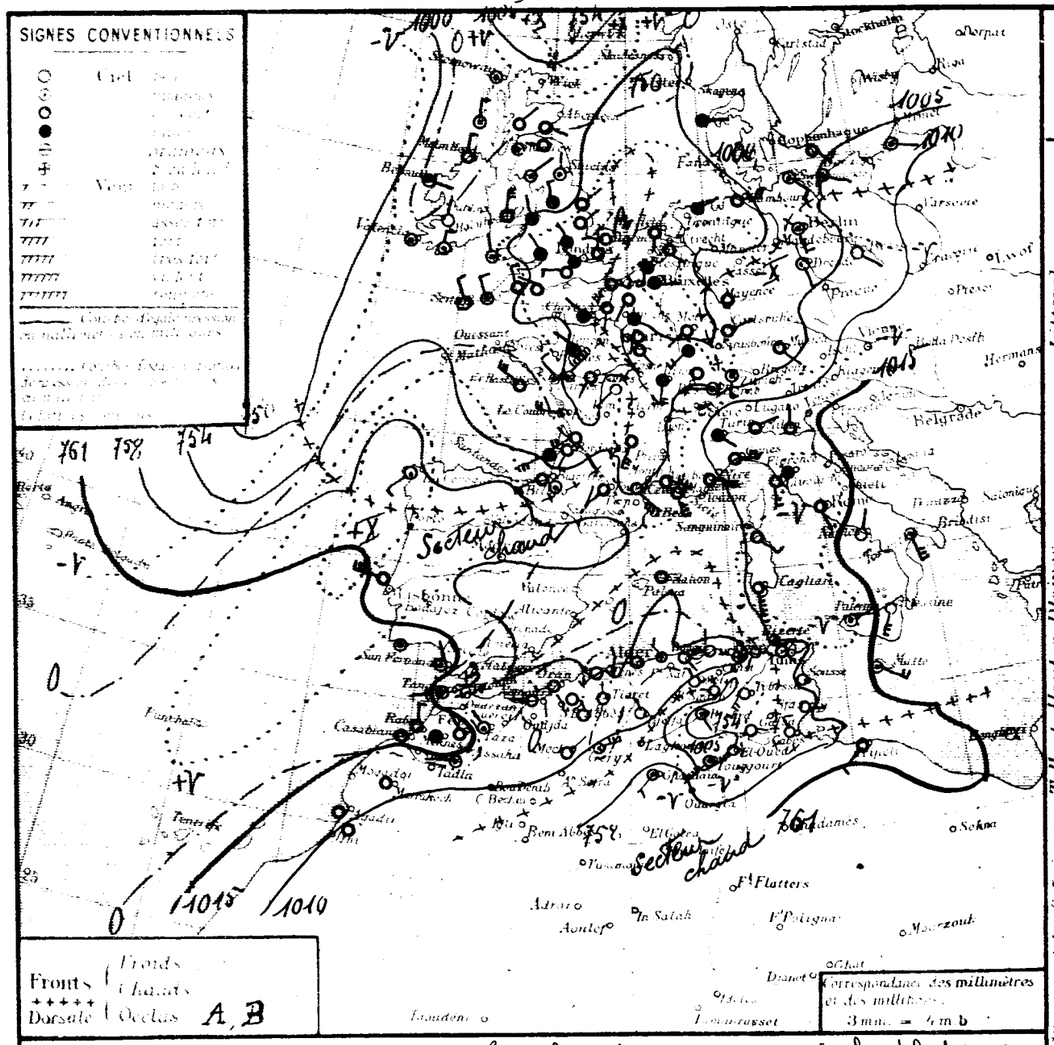
Vents en altitude
Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 15 m
Nord-Ouest 18 à 15 m
Sud à Ouest 15 à 18 m
Sud à Ouest 15 à 18 m

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 13 à 23h50m
du 15 au 16 agitation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 137
Dimanche 17 Mai 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Données des 24 heures: Températures extrêmes — max	Température extrême — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	13.9	+0.5	18.0	+1.8	W 3	couvert	agitée		22	16		3.8	307	
Beni Saf															
Cap Falcon	75	14.3	-0.2	17.8	+0.4	SW 3	couvert	agitée		23	17		3.0		
Oran	5	15.0	0.0	19.0	+1.8	calme	d	belle		22	16	3.0	5.0	422	pluie
Mostaganem	11														
Cap Tenes	186	08.7	-1.6	18.5	+2.3	SSW 4	couvert	agitée		22	18		8.6	465	
Blida	267	11.1	-1.6	19.0	+2.0	calme	brumeux			24	16	gelée	11.6		16h tonnerre ; 16h30 gouttes
Bouzarea	344	10.2	-0.8	18.4	+3.3	WSW 1	couvert			19	14				16h7 tonnerre au Sud
Alger	59	10.6	-0.7	19.0	+1.6	calme	couvert	calme		23	16	gelée	4.1	839	17h15 orage, gouttes
Maison Carrée	48	10.6	-0.7	19.8	-0.2	SSW 1	d			25	14	gelée			17h orage gouttes
Cap Carbon	225	11.0	+0.1	20.0	+2.0	SE 2	couvert	agitée		21	14		12.0	659	
Cap Bougaroni	195	10.9	-0.2	17.8	-2.6	WSW 5	beau	belle		-	16		20.0	1087	
Philippeville	42													892	
Cap de Garde	161	11.0	-1.6	19.0	-5.0	W 4	brumeux	agitée		31	16		18.0	834	
La Calle	10	06.3	-3.0	22.2	-2.7	SSW 1	clair	belle		34	18		53.0	1122	
Bizerte	9	13.9	-2.8	19.5	+0.5	E 2	brumeux	agitée		27	16		12.0	850	
Tunis	46	08.9	-3.2	21.6	-0.6	SE 1	couvert			29	15		5.3	420	sirocchier
Sfax	8	09.7	-3.0	21.6	+1.0	E 2	clair	belle		24	19		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.4	+4.0	13.1	-5.9	NNW 1	couvert			20	12		5.6	368	
Sidi Bel-Abbès	470														
Saïda	867	10.9	-1.0	14.6	-3.8	NNW 1	couvert			27	12		6.0	291	
Mascara	590	12.2	+0.4	16.8	+1.8	calme	d			28	15			467	
Relizane	79	13.1	-0.2	20.0	-2.1	SW 5	d			30	16		0.2	293	
Orléansville	112	11.5	+0.9	18.3	+2.0	WSW 1	brumeux			31	18		5.0	399	
Tiaret	1023	14.6	"	13.3	-7.7	NNW 2	couvert			28	12		4.0	575	
Vialar	888	10.9	+0.6	12.5	-4.0	NNW 4	d			28	9		7.0	424	sirocchier
Médéa	935	10.3	+1.4	15.4	-4.6	ESE 1	couvert			30	11	3.7	5.0	1491	16-17h pluie
Aumale	965													492	
Fort National	942													1112	
Tizi-Ouzou	222	13.1	+0.8	18.0	+1.0	NNW 3	brouillard			25	15	7.0	8.6	958	16h30-17h20 orage pluie
Bordj Bou Arréridj	917														
Setif	1079	08.6	-2.0	19.7	+1.4	NNW 2	brumeux			29	16		11.8	288	sirocchier
Batna	1044	06.6	-7.5	24.5	+8.5	W 1	d			30	12			219	
Constantine	660													423	
Guelma	288	11.9	-2.6	20.8	-1.5	N 2	beau			34	14		47.7		
Tebessa	863	06.6	-5.7	23.0	+4.0	SW 4	brumeux			22	17		46.5	247	sirocchier de la nuit
Steppe et Hauts Sahariens														93	
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	10.6	-0.5	16.1	-4.7	calme	couvert			31	12			157	11-16h nuées + sirocco
Geryville	1320	09.2	+0.3	15.4	-4.6	ENE 5	brumeux			30	7		0.1	284	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	11.4	-1.3	18.5	-2.0	NNW 1	clair			31	14		1.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													176	
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													88	
Biskra	125	05.5	-6.4	30.0	+5.0	SE 1	brumeux			37	29		6.5	117	sirocchier de la nuit ; 7h orage
Touggourt	69	04.9	-5.4	35.0	+2.8	SW 7	couvert			41	29			29	depuis 4h vent de sable
El Oued	70		"	34.2	+11.4	SSW 5	brumeux			41	27			36	
Tozeur	50	08.2	-4.5	26.8	+2.0	E 2	couvert			40	21			96	
Ghardaïa	526	12.2	-0.9	25.9	+2.1	SW 3	brumeux			40	22				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	263														
In Salah	280														
F. Flatters	563														
F. Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

Situation générale et situation en Algérie. Le couloir dépressionnaire qui relie cette dépression du Nord de l'Europe à celle du Sud-ouest de l'Algérie, s'est déplacé vers la Scandinavie et la Russie en se creusant sur la mer du Nord (Valentia 998 mb = 742mm, Borkum 1005 mb = 754mm) ; une nouvelle dépression a abordé l'Europe à la hauteur de l'Islande (Stornoway 1003 mb = 752mm). La pression reste élevée au Sud des Açores et vers les Baléares (Barcelone 1018 mb = 763mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec une éclaircie vers la Tunisie. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles avec coups de vent par places. Le sirocco s'est fait sentir hier et cette nuit en de nombreux points et des averses orageuses sont tombées hier après midi dans les régions d'Oran et d'Alger. La température monte en forte hausse à l'ouest, en hausse à l'est. La mer est agitée à Nemours et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). Le couloir dépressionnaire poursuivra son déplacement vers l'est ; la dépression atlantique descendra vers le golfe de Gascogne. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec faiblesses éclaircies, averses orageuses dans l'est. Vents d'Ouest à Sud faibles à assez forts (coups de vent). Température en hausse principalement à l'est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Vents d'entre Sud et Sud-Ouest modérés puis assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert d'abord puis nuageux très clément. Quelques averses puis peu nuageux éclaircies. Vents d'Ouest à Sud faibles puis modérés ou assez forts (coups de vent)	Orageux puis couvert par nuages élevés. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts puis du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest modérés à Sud faibles	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles

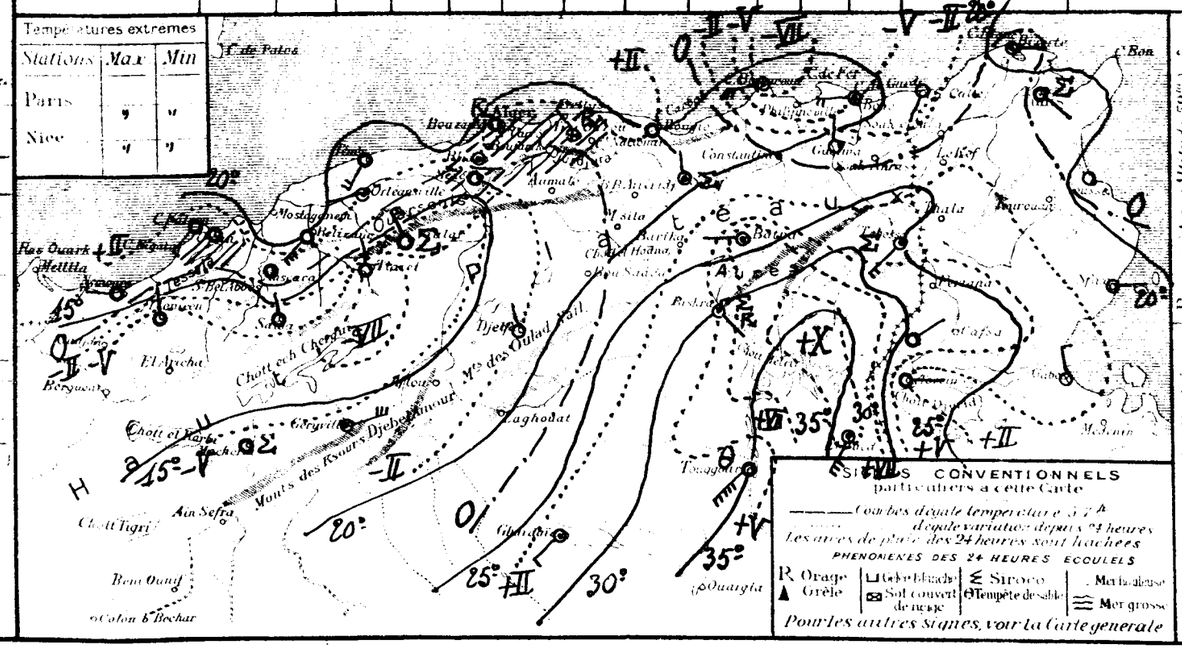
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Secteur Sud faibles puis forts, rafales. Ouest à Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara :
Est Algérie, Sahara :

Bulletin astro. et géophysique (d. 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg)

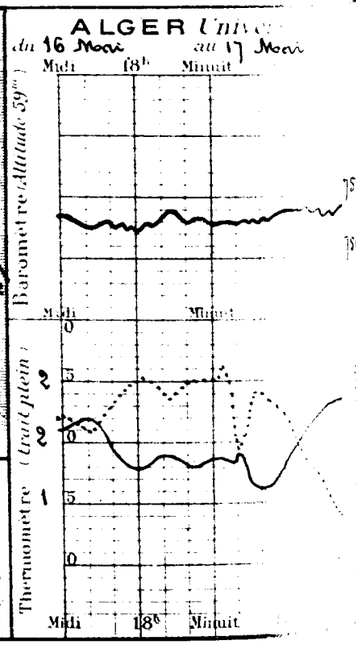
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AEF. D'ALGER-UNIV.

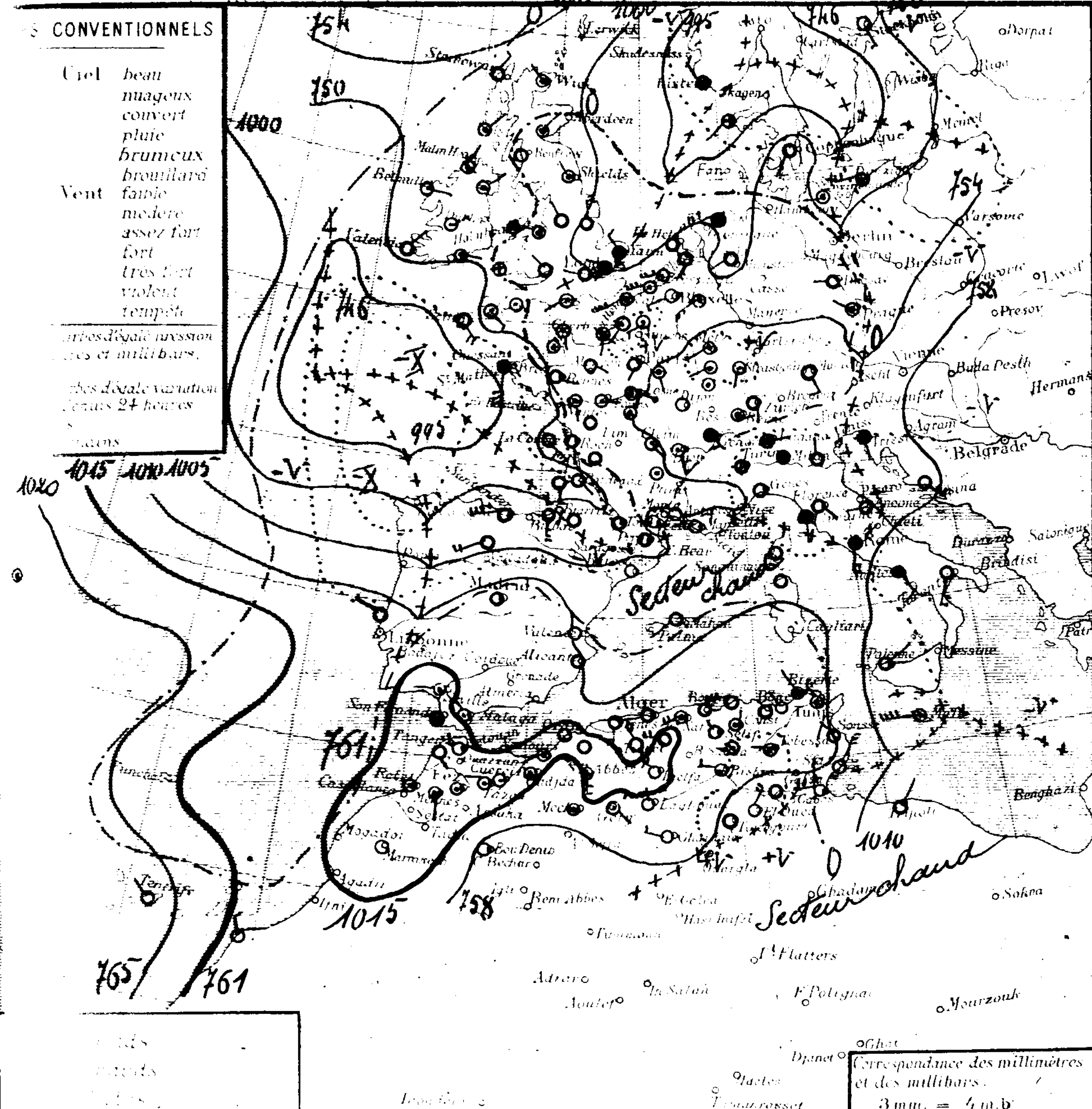
Altitude Km	Direction	Vitesse
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 18 Mai 193[illegible] — 56e ANNÉE — N° 138 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	min.	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.4	+1.5	16.4	+1.6	SW 1	nuag'	agitée		22	12		5.8	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.3	+2.0	17.6	+0.2	WSW 4	couvert	agitée		21	16		3.0		
	Oran	53	15.7	+2.7	17.8	+1.2	W 2	d	belle		23	17		5.0	422	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.9	+2.2	16.5	+2.0	S 4	couvert	agitée		21	16		8.6	465	
	Blida	267	12.7	+1.6	18.0	+1.0	calme	nuag'			24	15		11.6		
	Bouzaréa	344	11.7	+1.5	16.0	+2.4	SW 2	couvert			22	14	gttes			hier après midi gouttes
	Alger	59	12.5	+1.9	18.5	+0.5	WSW 3	d	agitée		24	15	8.0	4.1	839	hier après midi gouttes ; 18h45 pluie
	Maison-Carrée	48	12.7	+2.1	16.2	+1.6	SW 2	d			25	12	gttes	2.1		12 et 19h gouttes
	Cap Carbon	225	12.5	+1.5	18.0	+2.0	calme	d	agitée		25	16	8.0	12.0	659	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	13.9	+3.0	17.8	0.0	WSW 5	couvert	belle		"	16	0.4	20.4	1087	17-18h et la nuit orage pluie
	Philippeville	42	12.7	"	18.9		calme	clair	calme		23	14	2.0	43.0	892	20-22h orage pluie
	Cap de Garde	161	15.5	+4.5	18.0	+1.0	calme	couvert	belle		22	15	5.0	23.0	834	pluie la nuit
	La Calle	10	11.7	+5.4	19.8	+2.4	NW 1	nuag'	belle		26	15	3.0	56.0	1122	22-24h pluie
	Bizerte	9	15.8	+1.9	18.6	+0.9	NW 2	pluie	agitée		28	17	1.0	13.9	850	pluie la nuit
	Tunis	36	10.9	+2.0	19.2	+2.4	NW 4	nuag'			33	16	0.5	5.8	420	pluie la nuit ; siroco hier
	Sfax	8	09.4	+0.3	20.0	+1.6	NE 6	brumeux	agitée		34	19		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.9	+0.5	15.8	+2.7	SW 4	nuag'			20	12		5.6	368	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.7	+4.8	15.0	+1.6	S 4	brouill^d			21	9		6.0	291	
	Mascara	590	15.1	+2.9	14.0	+2.8	calme	couvert			23	12			467	
	Relizane	73	15.9	+2.8	17.3	+2.7	S 4	d			25	13		0.2	295	
	Orléansville	112	14.3	+2.6	16.0	+2.3	NW 1	d			25	14	gttes	8.0	399	11h gouttes
	Tiaret	1023												4.0	575	
	Vialar	889	14.7	+3.8	10.6	+1.9	NW 4	couvert			20	9		7.0	434	
	Médéa	935	13.1	+2.8	12.0	+3.4	W 1	d			19	9		5.0	1191	
	Aumale	905	15.5	"	13.0	"	W 4	nuag'			30	10		16.0	492	
	Fort-National	942	13.5	"	11.5	"	WSW 4	d			21	10		11.4	1112	pluie du 16 (1m–)
	Tizi-Ouzou	222	14.5	+1.4	16.0	+2.0	E 2	nuag'			26	8		8.6	958	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	11.4	"	14.3	"	W 1	couvert			22	12		10.0		
	Setif	1079	12.7	+4.1	11.7	+8.0	NNW 2	couvert			26	10		11.8	288	
	Batna	1044	11.9	+5.3	15.7	+8.8	W 2	nuag'			30	13	0.2	13.6	219	16-20h pluie
	Constantine	660	14.6	"	14.0	"	NW 5	d			25	11	2.0	26.0	425	20h30 orage pluie
	Guelma	268	15.4	+3.5	18.3	+2.5	N 2	d			27	13	8.5	56.2		pluie la nuit
	Tebessa	863	11.9	+5.3	15.0	+10.0	W 2	d			31	12		46.5	247	siroco hier
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	14.6	+4.0	13.8	+2.3	calme	nuag'			26	13			157	
	Géryville	1320	13.9	+4.1	13.3	+2.1	ESE 2	d			25	3	gttes	0.1	284	17h gouttes
	Aflou	1426	15.8	"	13.2	"	SW 4	d			27	8		5.0		
	Djelfa	1160	15.4	+4.0	14.2	+4.3	NNW 5	clair			24	9		1.0		
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													176	
	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	10.1	"	18.0	"	N 1	beau				15		1.6	88	
Sahara	Biskra	125	10.2	+4.7	22.0	-8.0	W 3	nuag'			38	21		6.5	117	rafales, siroco hier
	Touggourt	69	09.8	+4.9	26.6	-8.4	NE 4	couvert			41	25			29	7-18h vent de sable
	El-Oued	70	"	"	25.2	-9.0	N 2	nuag'			38	25			36	
	Tozeur	50	09.8	+1.6	29.0	+2.2	calme	couvert			39	26			96	
	Ghardaïa	526	12.9	+0.7	25.3	+2.6	NW 3	clair			39	20				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	8h15 Direction	Vitesse	14h15 Direction	Vitesse
0,5	WSW	11	W	6
1,0	W	13	SW	8
1,5	W	10	W	16
2,0	W	12	W	22
2,5	WSW	14	W	15
3,0	WSW	15	W	12
3,5	Perdu		W	15
4,0	dans		W	22
4,5	Alto Stratus		W	19
5,0	à 3000 m		Perdu par	
5,5			éloignement	
6,0			à 4600 m	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre toute l'Europe : le centre dépressionnaire a poursuivi son chemin vers l'Est et s'étend ce matin de la Scandinavie à la Tunisie (Lister 993 mb = 745mm – Gabès 1008 mb = 756mm) ; la dépression située hier au large ouest de l'Irlande et descendue vers le golfe de Gascogne (Brest 998 mb = 748mm). La pression s'est légèrement renforcée au Sud des Açores et sur le Maroc (Horta 1024 mb = 768mm – Meknès 1019 mb = 764mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies au Sud. Les vents, faibles ou assez forts, soufflent du secteur Sud au Nord des dép^ts d'Oran et d'Alger, du secteur ouest ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le dép^t de Constantine et des ondées sur celui d'Alger. La température est en hausse. La mer est belle ou agitée sur la côte algérienne.

(Prévision valable du 18 à 18h au 19 à 18h) La dépression du golfe de Gascogne se portera sur la France ; la pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent). Température en baisse puis en hausse. Coefficient 9/10

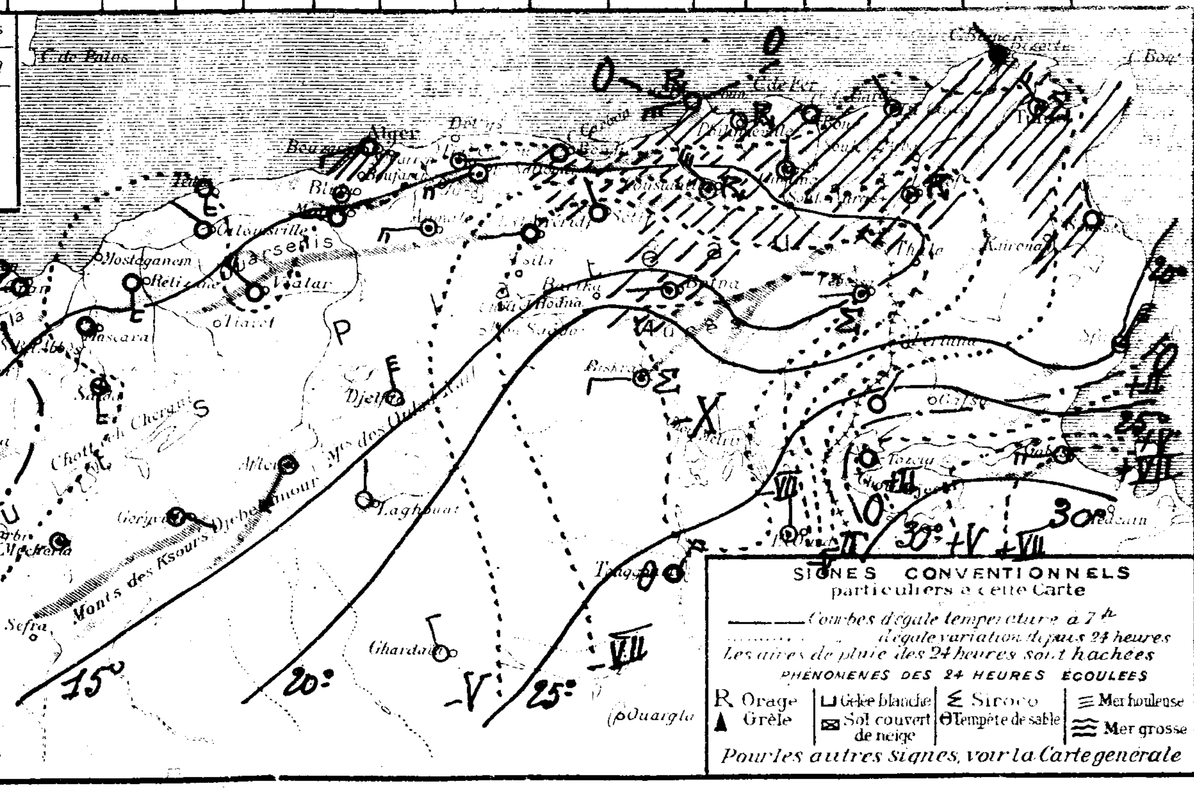
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Beau temps. Vents variables faibles secteur Ouest dominant	Beau temps. Vents variables faibles	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles

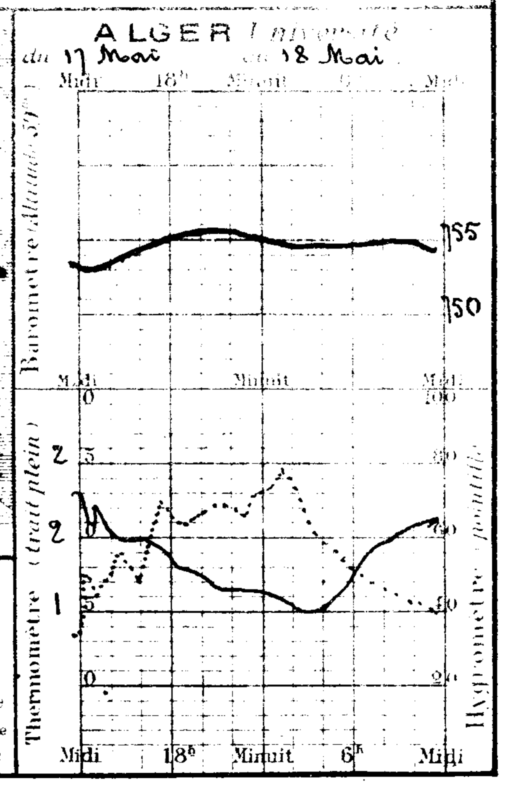
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Sud à Sud-Ouest forts (Rafales) puis assez forts
secteur Sud faibles ou modérés

Vents en altitude
secteur Ouest 20 à 15 m
Nord-ouest 10 à 8 m
secteur Ouest 15 à 20 m
secteur Ouest 15 à 10 m

Bulletin astro^{el} et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^{re} de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 16 à 15h51 — du 16 au 18 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	8
Nice	17	12

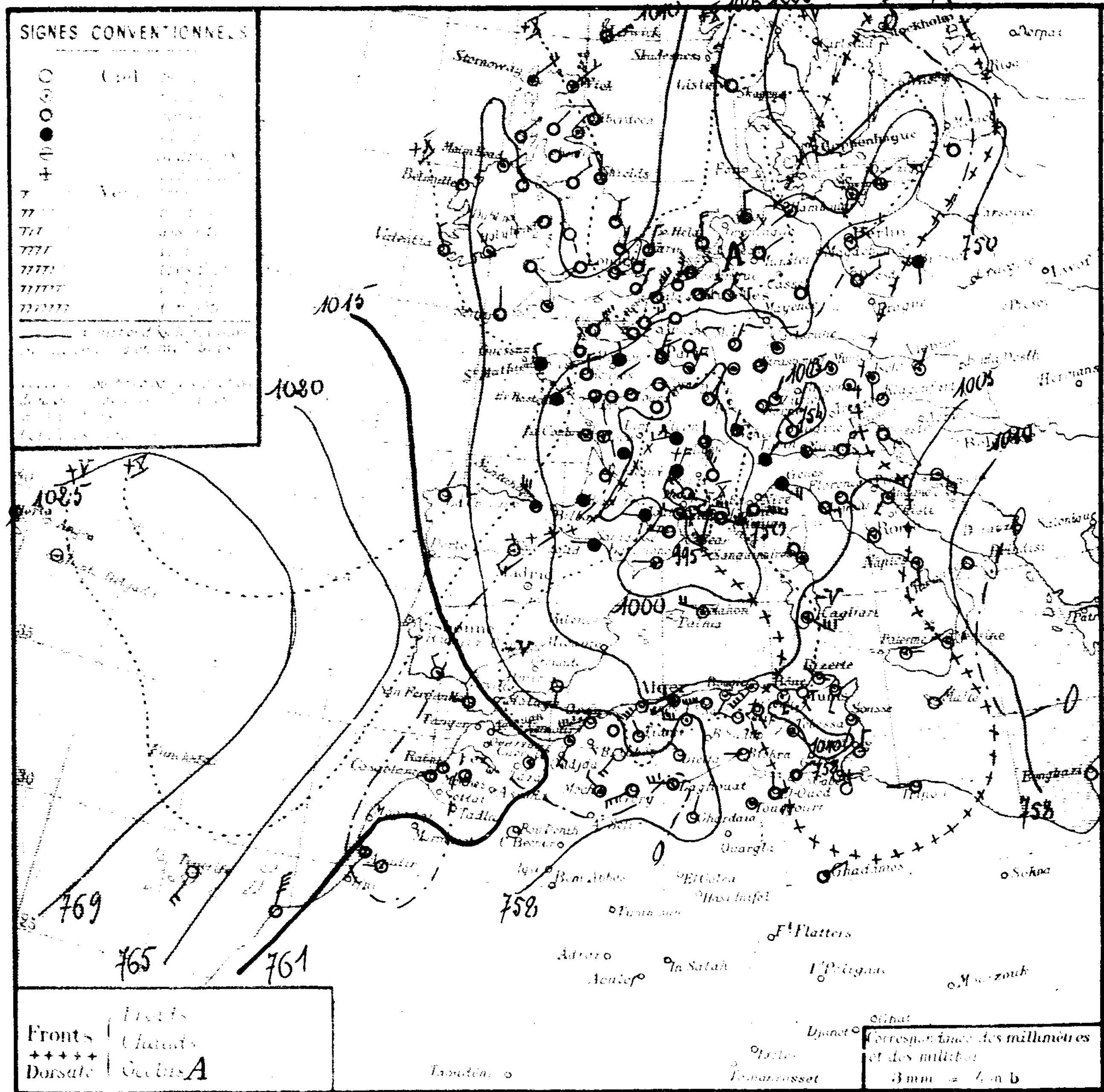




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 19 Mai 1931 — 56e Année — No 139 — 7h Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totales du jour	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	81	13.1	-2.3	17.8	+1.4	SW 4	Ennuag.	Agitée		23	13		5.8	307	
	Beni Saf															
	Cap Falcon	75	09.9	-3.4	18.8	+1.2	W 6	Beau	Houl.		22	16		3.0		
	Oran	52	11.8	-3.9	19.0	+1.2	WSW 6	d	E Houl.		25	16		5.0	422	
	Mostaganem	112														
	Cap Ténès	86	05.0	-5.9	18.6	+2.1	SW 6	nuag.	E Houl.		21	18		8.6	465	
	Blida	267	07.9	-4.8	20.4	+2.4	S 3	d			25	15	gttes	11.6		gouttes matinée de hier
	Bouzaréa	344	06.5	-5.4	18.7	+2.7	SW 3	Beau			21	16	gttes			7h30 hier matin gouttes
	Alger	59	07.0	-5.5	21.5	+3.0	SW 4	Ennuag.	Agitée	Faible	24	18		4.1	839	
	Maison Carrée	40	07.4	-5.3	20.6	+4.4	SW 3	d			26	15		2.1	848	
	Cap Carbon	225	06.3	-6.2	23.0	+5.0	SW 2	Nuag.	Belle		20	15		12.0	659	
	Cap Bougaroni	195	06.5	-7.4	23.8	+6.0	SW 6	Ennuag.	Belle		-	17		20.4	1087	
	Philippeville	42												45.0	892	
	Cap de Garde	161	08.9	-6.6	20.0	+2.0	S 3	nuag.	Peu agitée		22	15		23.0	854	
	La Calle	10	05.9	-5.8	22.4	+2.6	SSE 2	clair	& Belle		25	18		56.0	1122	
	Bizerte	9	11.8	-4.0	18.8	+0.2	calme	d	Peu agitée		24	14	gttes	13.9	850	16h10–16h20 gouttes
	Tunis	36	07.9	-3.0	19.6	+0.4	SW 3	d			25	14	gttes	5.8	420	gouttes hier après midi
	Sfax	8	08.3	-1.1	19.0	-1.0	N 3	nuag.	Belle		22	18		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.2	-2.7	14.3	-1.5	WSW 6	couvert			24	12		5.6	362	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.2	-3.5	15.0	+2.0	SW 4	clair			24	12		6.0	291	
	Mascara	590	11.7	-3.4	16.0	+2.0	NW 1	couvert			24	15			467	
	Relizane	73	09.4	-6.5	19.0	+1.7	W 6	d			27	14		0.2	293	
	Orléansville	112	09.3	-4.8	18.7	+2.7	W 5	Ennuag.			26	18		5.0	399	
	Tiaret	1023	08.1	-5.8	15.1	+3.9	NNW 3	couvert			21	13		9.0	515	pluie du 17 (5mm)
	Vialar	858	08.9	-5.8	14.5	+3.9	W 5	Ennuag.			20	12		7.0	424	
	Médéa	935	08.7	-4.4	14.2	+2.2	W 6	d			20	13	0.2	5.2	1191	9-10h pluie
	Aumale	965	11.5	-4.0	13.9	0.0	W 6	Nuag.			30	10		16.0	492	
	Fort National	942	06.5	-7.0	14.5	+3.0	W 7	Beau			19	13		12.4	1112	
	Tizi Ouzou	222	"	"	20.0	+4.0	NW 5	Ennuag.			24	14		8.6	958	
	Bordj Bou Arréridj	915	07.5	-3.9	14.9	+0.6	SW 4	clair			29	11		10.0		
	Sétif	1079	07.9	-4.8	13.4	+1.7	WNW 2	d			18	10	0.2	12.0	288	pluie hier
	Batna	1044												15.6	219	
	Constantine	660	07.9	-6.7	16.0	+2.0	SE 4	Beau			21	11	0.0	26.0	423	16h pluie
	Guelma	268	10.6	-4.2	18.6	+0.3	ESE 2	nuag.			23	11		56.2	595	
	Tebessa	863	09.7	-2.2	18.0	+3.0	SE 1	d			26	12		46.5	241	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													93	
	Mecheria	1167	12.9	-1.7	14.3	+0.5	NW 3	Ennuag.			25	13	gttes		157	21h gouttes; nébules hier
	Géryville	1320	11.0	-2.9	14.0	+0.7	WSW 5	couvert			23	8	8.2	0.3	284	4h pluie
	Aflou	1426	10.2	-5.6	15.0	+1.8	SW 8	Nuag.			18	9	1.0	6.0		18h gouttes; 4h pluie
	Djelfa	1160	13.0	-2.4	16.0	+1.8	NNW 1	clair			19	10		1.0		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	-	"	26.9	+5.8	SW 4	couvert			36	23			176	
	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751	10.6	+0.5	18.0	0.0	W 1	Ennuag.			27	17		1.6	88	
	Biskra	125	07.8	-2.4	23.0	+1.0	W 2	nuag.			27	20	0.0	6.5	147	17-18h pluie
Sahara	Touggourt	69	08.3	-1.5	25.4	-1.2	calme	d			34	20			29	
	El Oued	70			23.0	-2.2	N 2	couvert			34	21			36	
	Tozeur	50	08.5	-1.3	23.0	-6.0	NE 5	d			35	21			96	
	Ghardaïa	526	12.7	-0.2	25.2	+1.9	NNE 3	clair			35	16			34	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	265														
	In Salah	280														
	Fort Flatters	363														
	Fort Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1450														

SONDAGES AÉR. D'ALGER-UN.

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse		
0,5	W	17	W	15
1,0	WSW	14	WSW	15
1,5	WSW	14	WSW	15
2,0	WSW	20	Sondage	
2,5	Sondage par		[illegible]	
3,0	défaut de		[illegible]	
3,5	visibilité		à 1800 m	
4,0	à 2600 m			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — Le couloir dépressionnaire des jours précédents, a poursuivi son déplacement vers l'Est de l'Europe (Salzbourg 1002 mb = 752mm) tandis que la dépression du golfe de Gascogne se portait sur la Provence intéressant la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie (Istres 995 mb = 746mm – Ténès 1005 mb = 754mm). L'anticyclone des Açores s'est avancé vers l'Ouest de l'Europe et se relie par une bande de pressions peu élevées à de hautes pressions qui ont envahi l'Islande (Westmanoë 1018 mb = 763mm – Horta 1026 mb = 769mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent faiblement, d'Est à Sud vers la Tunisie; par rafales de Sud-Ouest à Ouest ailleurs. Des ondées sont tombées hier en quelques points du Nord et, cette nuit, sur l'Atlas saharien. La température est en faible hausse. La mer est houleuse d'Oran à Ténès, belle de Carbon à la Tunisie, agitée ailleurs.

Probabilités (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) L'anticyclone des Açores, réuni aux hautes pressions de l'Islande, lesquelles gagneront la Scandinavie, s'avancera sur toute l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord. La dépression de Provence se portera sur le Nord de l'Adriatique. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux s'éclaircissant, vents d'entre Ouest et Nord assez forts à faibles; à l'Est, ciel très nuageux avec pluies au Nord s'éclaircissant; vents du secteur Ouest forts à modérés. Température en baisse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts à faibles	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord forts à faibles	Très nuageux avec pluies faibles au Nord s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest d'abord forts (Rafales) puis modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Rafales d'entre Ouest et Nord puis décroissant
Bizerte	secteur Ouest forts (Rafales) puis modérés

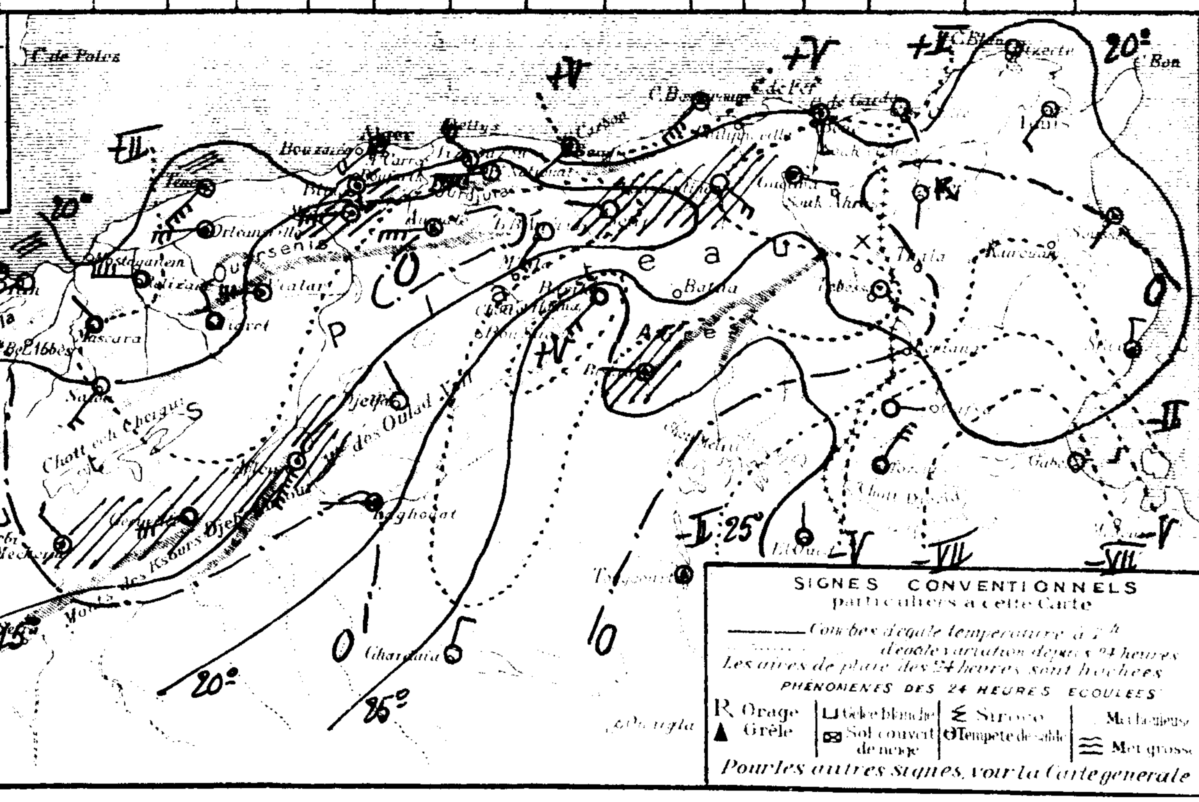
Vents (en altitude)

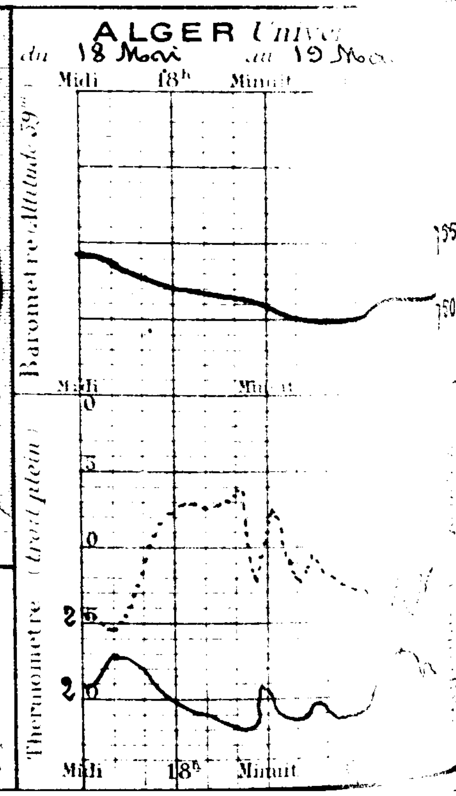
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 15 à 10 m
Sahara	Nord-Ouest à Nord 10 à 8 m
Est Algérie	secteur Ouest 20 à 15 m
Sahara	secteur Ouest 12 à 10 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	11
Nice	"	11

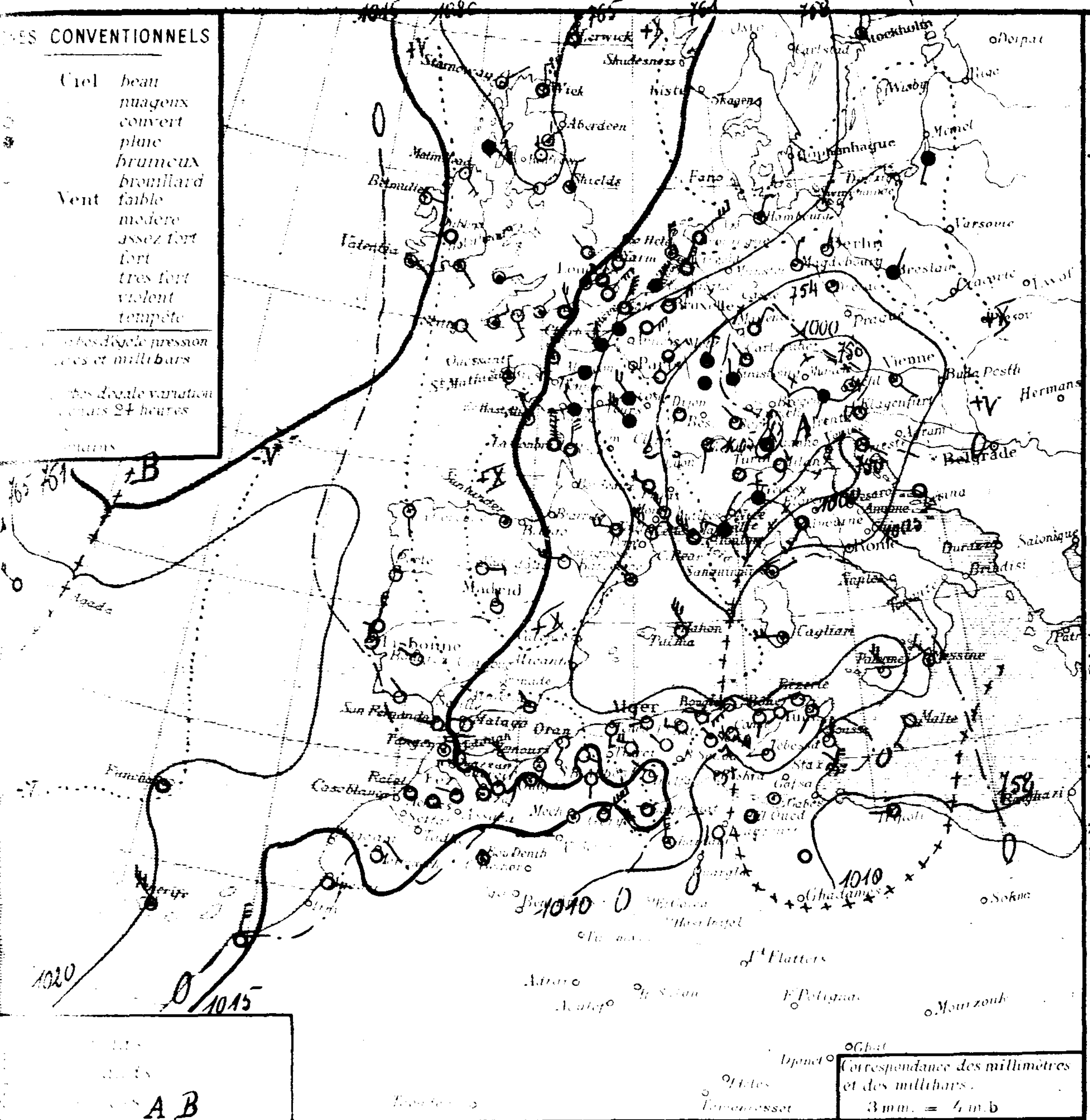




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 21 Mai 1931 — 56e Année — N° 140 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.7	+2.6	17.2	-0.6	SSW 2	nuag.	agitée		20	13		5.8	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.5	+3.6	17.8	-1.0	W 4	beau	agitée		20	15		3.0		
	Oran	53	14.7	+2.9	18.0	-1.0	SW 2	clair	agitée		23	18		5.0	432	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	11.5	+6.5	15.8	-2.8	S 4	beau	agitée		19	15		8.6	466	
	Blida	267	10.9	+3.0	19.0	-1.4	calme	d			25	15		11.6		
	Bouzaréa	344	11.4	+5.1	16.8	-1.9	WSW 2	clair			20	14			876	
	Alger	59	11.4	+4.4	19.5	-2.0	WSW 2	d	agitée		23	17		4.1	859	
	Maison Carrée	48	11.8	+4.4	20.3	-0.3	WSW 2	beau			25	11		2.1	848	
	Cap Carbon	225	11.3	+5.0	18.0	-5.0	W 1	d	belle		25	15		12.0	659	
	Cap Bougaroni	195	12.1	+5.6	18.2	-5.6	SW 5	clair	agitée		-	17		20.4	1087	
	Philippeville	42	10.5	-	19.0	-	SSW 1	d	belle		30	12		43.0	892	
	Cap de Garde	161	13.1	+4.2	17.0	-3.0	S 2	d	belle		26	19		23.0	834	
	La Calle	10	10.2	+4.3	20.4	-2.0	WSW 2	d	belle		30	16	gttes	56.0	1122	14h gouttes
	Bizerte	9	14.3	+2.5	18.0	-0.8	WSW 2	d	agitée		29	14	0.2	25.1	850	15 à 17h35 orage, pluie
	Tunis	36	10.1	+2.2	18.6	-1.0	SW 2	d			29	15	0.5	6.3	420	19-21h tonnerre et pluie
	Sfax	8	09.8	+1.5	18.6	-0.4	NNE 4	brum.	belle		25	17		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.5	+3.3	14.5	+0.2	W 2	clair			20	12		5.6	362	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.3	+2.1	12.6	-2.4	S 1	couvert			23	10		6.0	291	
	Mascara	590	13.8	+2.1	16.2	+0.2	SE 1	clair			22	11			467	
	Relizane	73	15.7	+6.3	14.9	-4.1	NW 1	d			23	12		0.2	293	
	Orléansville	112	14.1	+4.8	13.6	-5.1	S 1	d			23	12		5.0	399	
	Tiaret	1023	13.1	+5.0	11.7	-3.4	NW 1	couvert			19	9		9.0	515	
	Vialar	889	14.6	+5.7	10.5	-4.0	W 4	nuag.			18	6		7.0	424	
	Médéa	935	13.1	+4.4	11.2	-3.0	W 3	clair			18	5		5.2	1191	
	Aumale	965	13.8	+2.3	16.1	+2.2	NW 2	beau			21	6		16.0	492	
	Fort-National	942	12.5	+6.0	12.4	-2.1	W 3	d			17	11		12.4	1112	
	Tizi-Ouzou	222	12.1	-	15.2	-4.8	ESE 3	clair			24	10		8.6	958	
	Bordj Bou Arréridj	915	10.7	+3.2	14.9	0.0	W 1	d			24	7		10.0		
	Setif	1079	11.4	+3.5	11.6	-2.0	NW 2	beau			22	7		12.0	288	
	Batna	1044													219	
	Constantine	660	13.3	+5.4	13.0	-3.0	SE 4	clair			25	9		26.0	423	
	Guelma	268	13.3	+2.7	15.7	-1.0	SSE 2	d			27	9		56.2	595	
	Tebessa	868	11.3	+1.6	15.0	-3.0	W 1	d			30	12		46.5	241	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	"	-	11.8	-2.5	-	brum.			24	11			157	
	Géryville	1320	13.3	+2.3	11.4	-2.6	NE 6	couvert			24	6		0.3	284	
	Aflou	1426	16.6	+6.4	9.4	-5.6	SW 3	d			23	7	gttes	6.0		19h gouttes
	Djelfa	1160	15.5	+2.5	13.8	-2.2	NW 1	clair			23	6		1.0		
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	16.1	-10.8	N 1	clair			29	12			176	
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	731	16.5	+5.9	15.0	-3.0	W 1	couvert			29	13		1.6	88	
	Biskra	125	09.5	+1.7	20.0	-3.0	NW 2	beau			32	18		6.5	147	
	Touggourt	69	08.7	+0.4	23.4	-2.0	S 4	couvert			35	20			29	
	El-Oued	70	"	"	22.2	-0.8	NE 3	d			35	21			36	
	Tozeur	50	"	"	21.0	-7.0	SW 5	brum.			34	20			96	
	Ghardaïa	526	12.1	-0.6	21.1	-4.3	N 5	nuag.			38	19			34	
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 9h00: Direction	Départ 9h00: Vitesse m.	Départ 14h30: Direction	Départ 14h30: Vitesse m.
0,5	W	22	WNW	6
1,0	W	10	WSW	7
1,5	WSW	7	W	7
2,0	W	13	W	10
2,5	W	13	W	12
3,0	Sondé pour défaut de visibilité à 2600 m		W	15
3,5			WNW	14
4,0			WNW	14
4,5			WNW	15
5,0			WNW	18
5,5			W	17
6,0			W	10

...générale et situation en Algérie. La bande anticyclonique qui relie l'anticyclone des Açores aux hautes pressions de l'Est de l'Islande s'est avancée sur les Iles Britanniques et l'Ouest de l'Espagne (Thorshavn 1026 mb = 770mm – Horta 1021 mb = 766mm); elle sépare une dépression qui apparaît au large Ouest de l'Irlande (Valentia 1014 mb = 761mm) de l'aire dépressionnaire européenne dont le minimum de Provence s'est porté sur le Nord de l'Italie (Salzbourg 999 mb = 749mm – St Raphaël 1002 mb = 751mm). La pression s'est renforcée sur l'Algérie – Tunisie.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Sud, clair au Nord. Les vents, faibles, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse.

La mer est agitée de Ténès à Alger, belle ou peu agitée ailleurs.

...valable du 20 à 18h au 21 à 18h) La bande anticyclonique s'étendra de la Scandinavie à l'Espagne et au Sud des Açores. La dépression Atlantique intéressera l'Ouest des Iles Britanniques et un minimum saharien le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie ciel beau ou brumeux sur le littoral, très nuageux avec quelques orages sur le Sud-Ouest, clair ailleurs. Vents d'Ouest à Nord et Nord-Est faibles ou modérés. Température en hausse principalement au Nord. Coefficient 8/10

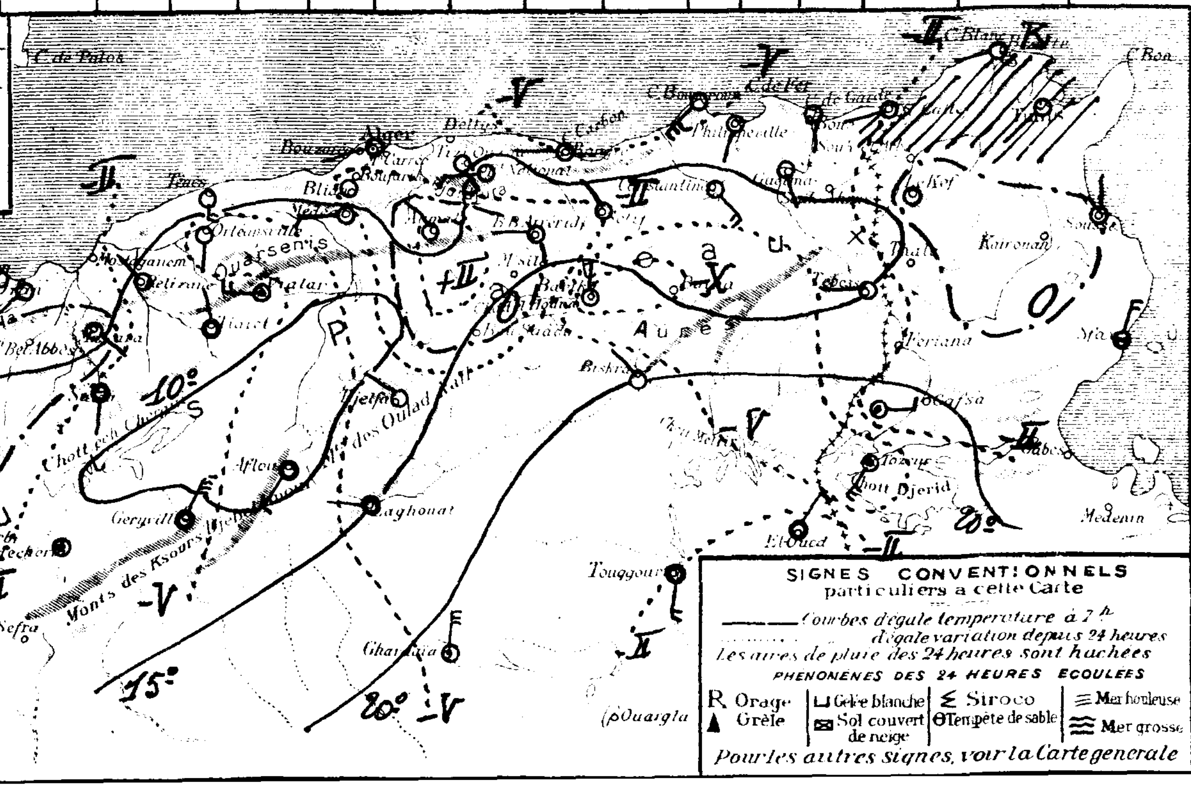
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Ouest assez forts à Nord modérés
Très nuageux avec q.q. orages au Sud. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux puis très nuageux avec q.q. orages. Vents variables faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés
Très nuageux avec q.q. orages au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés	Très nuageux avec q.q. orages au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest à Nord forts à modérés
Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à faibles
Ouest à Nord assez forts à faibles

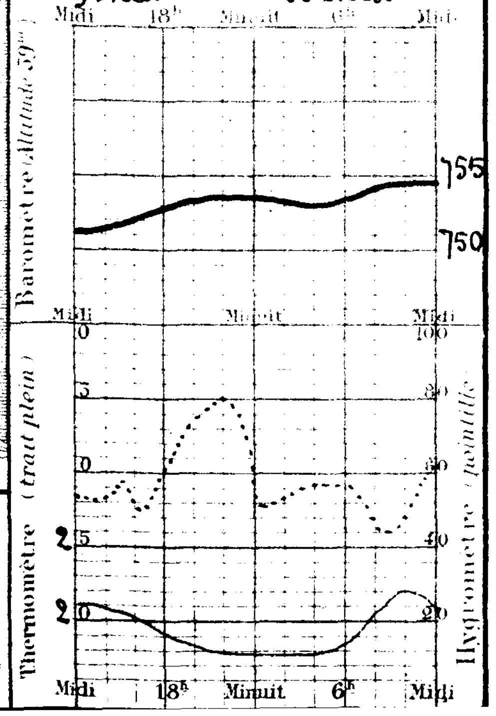
Vents (en altitude)
secteur Ouest 10 à 8 m
Sud-Ouest 10 à 12 m
secteur Ouest 12 à 10 m
secteur Est 10 à 12 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



ALGER Université du 19 Mai au 20 Mai

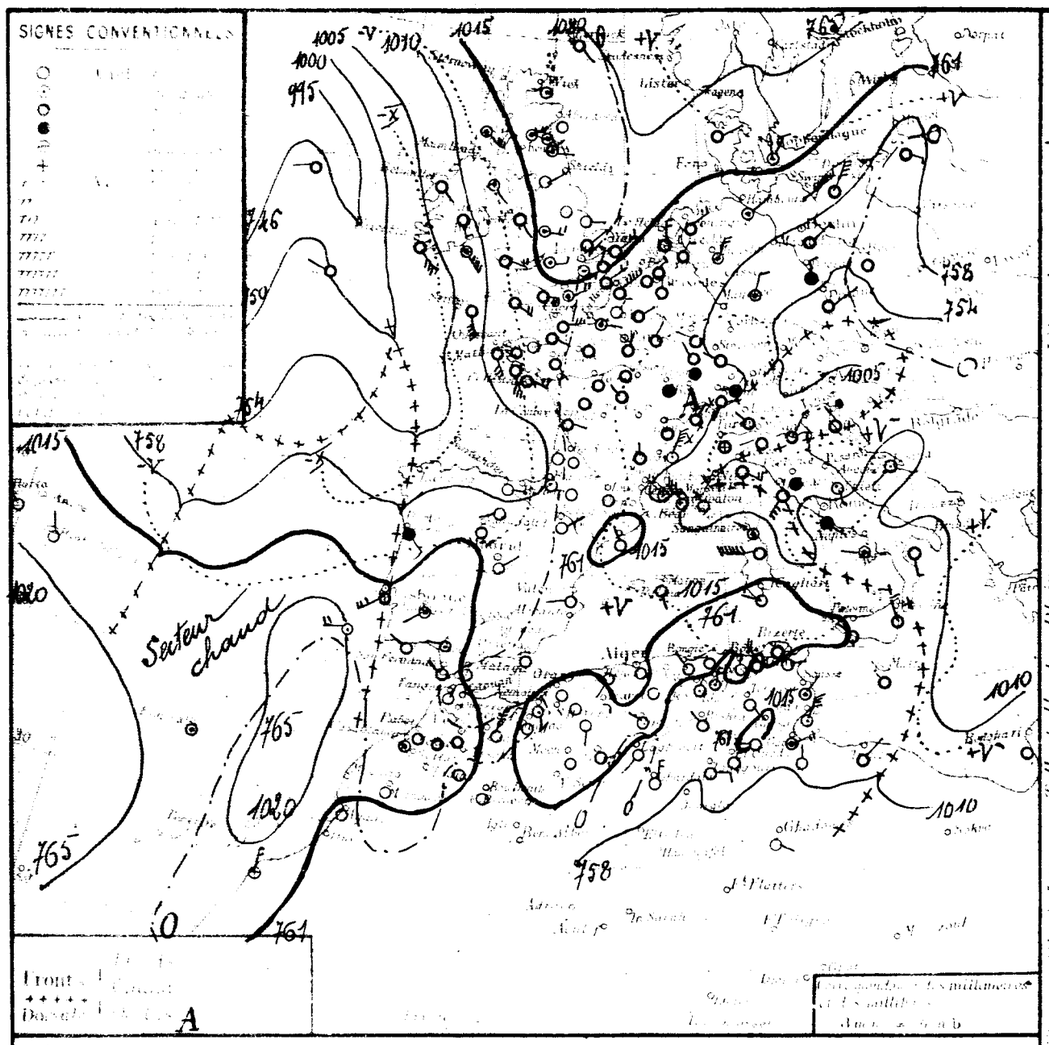


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 21 Mai

56e ANNÉE. N° 141
193 1
7h MATIN



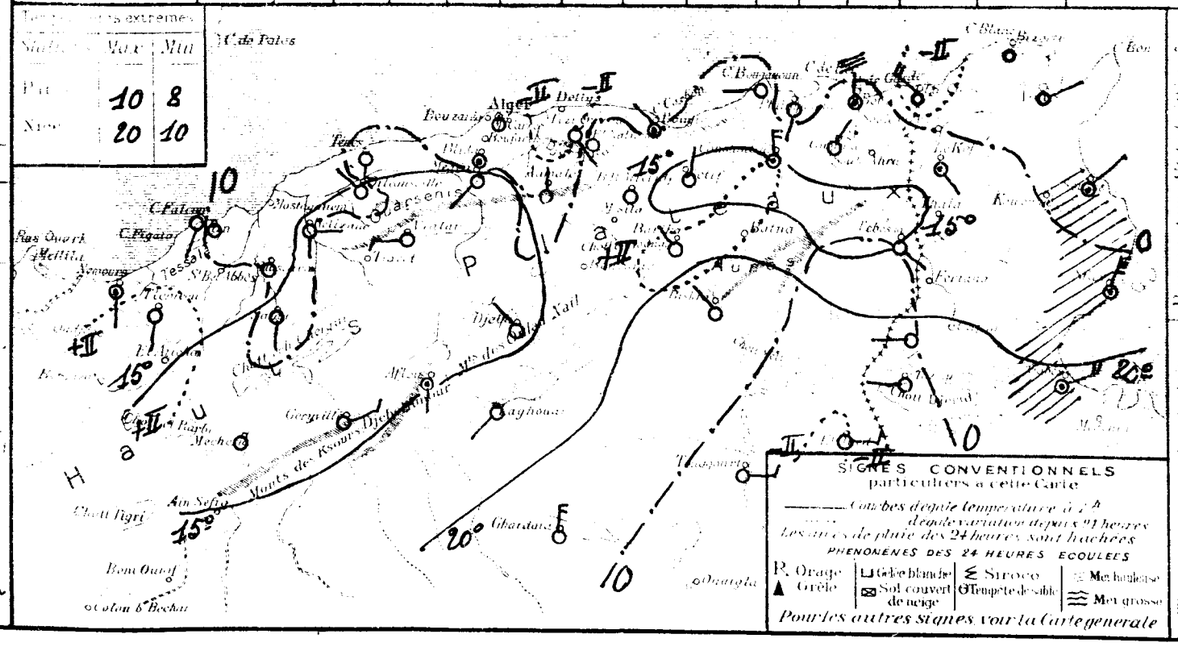
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° (Observation)	Pression réduite à 0° (diff. en 24h)	Température de l'air (Observation)	Température de l'air (diff. en 24h)	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en millim. (Hauteurs tot. des chutes du 1er Sept. au 30 Avril)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	8	15.1	-0.6	17.8	+0.6	6 2	couvert	Belle		22	12		5.8	307
Beni Saf														
Cap Falcon	75	14.6	+1.1	18.8	+1.0	SSW 1	clair	Belle		21	15		5.0	
Oran	52	16.2	+1.5	17.0	-1.0	calme	id	Belle		25	15		5.0	422
Mostaganem	15													
Cap Ténès	80	13.9	+2.4	17.4	+1.6	S 3	clair	Belle		23	16		8.6	465
Miliana	267	13.8	+2.0	17.2	-1.8	calme	couvert			24	14		11.6	
Boufarik	344	14.1	+2.7	16.7	-0.1	SW 1	clair			19	13			876
Alger	51	14.9	+3.5	18.5	-1.0	calme	id	Agitée		22	15		4.1	859
Maison Carrée	48	13.0	+3.2	16.7	-3.6	SW 1	beau			25	12		2.1	848
Cap Carbon	225	15.1	+3.8	18.0	0.0	NNW 2	couvert	Agitée		-	15		12.0	659
Cap Bougaroni	135	16.3	+4.2	19.6	+1.4	N 1	beau	Agitée		-	13		20.4	1087
Philippeville	42	14.5	+4.0	17.4	-1.6	SSW 1	clair	Belle		28	14		43.0	892
Cap de Garde	161	15.9	+2.8	18.0	+1.0	N 2	couvert	Houle		21	15		23.0	854
La Calle	40	13.6	+5.7	18.3	-2.1	NW 4	couvert	Agitée		26	15		56.0	1122
Bizerte	3	13.2	+5.9	17.4	-0.6	calme	id	Agitée		24	15		23.1	850
Tunis	30	13.5	+3.4	18.2	-0.4	ENE 2	id			26	16		6.3	420
Sfax	5													
Gabès	580	11.9	+2.1	19.0	+0.4	NNE 6	couvert	Agitée		22	17	Gelée	12.0	158
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.3	-0.2	17.0	+2.5	S 1	clair			21	13		5.6	562
Sidi Bel Abbès	+76													
Saïda	867													
Mascara	590	16.7	+1.4	12.4	-0.2	S 1	clair			23	8		6.0	291
Relizane	73	15.4	+1.6	16.2	0.0	calme	id			22	11			467
Orléansville	112	17.3	+1.6	14.3	-0.1	E 1	id			27	10		0.2	293
Tiaret	1025	15.8	+1.7	13.0	-0.6	NW 1	id			26	12		5.0	399
Médéa	859												9.0	515
Vadar	855	14.5	-0.1	11.4	+0.9	N 3	beau			19	5		1.0	424
Médéa	935	14.6	+1.5	13.0	+1.8	SW 1	clair			20	7		5.2	1191
Aumale	865	16.1	+2.3	15.2	-0.9	N 1	beau			25	6		16.0	492
Bordj National	642	15.4	+2.0	15.0	+0.6	calme	clair			18	10		12.4	1112
Fez Ouzou	222	16.5	+4.6	15.0	-2.2	SE 1	id			25	10		8.6	958
Bordj Bou Arréridj	915	12.8	+1.9	16.1	+1.2	calme	id			24	9		10.0	
Sétif	1079	13.5	+2.1	11.9	+0.5	NNE 2	id			22	8		12.0	288
Batna	1044													219
Constantine	660	14.2	+0.9	15.0	+2.0	N 4	couvert			23	12		26.0	423
Guelma	268	15.0	+1.7	17.6	+0.9	NE 2	beau			26	13		56.2	595
Tébessa	858	13.5	+2.2	15.0	0.0	SE 1	clair			26	9		46.5	257
Sahara Algérien														
Aïn Sefra	1010													93
Mecheria	1167	16.1	-	15.0	+1.2	calme	clair			24	11			157
Géryville	1120	15.4	+2.1	12.1	+0.7	ENE 5	beau			23	2		0.3	284
Aïn Oussera	1420													
Djelfa	1160	"	"	"	"	S 1	couvert			22	5		6.0	
Bou Saâda	550	17.3	+1.2	14.5	+0.7	NW 1	clair			21	5		1.0	
M'Sila	+86													
Biskra	424	-	-	18.7	+2.6	NW 1	clair			29	15			176
Touggourt	69													
Fort Flatters	559													
Bou Saada	125	14.5	-2.0	16.0	+1.0	SW 1	clair			26	13		1.6	28
Biskra	125	18.3	+3.2	21.0	+1.0	NW 1	beau			30	18		6.5	147
Touggourt	69	11.2	+3.1	23.1	-0.3	E 3	id			31	17			29
El Oued	70	"	"	20.2	-2.0	E 3	id			35	19			56
Tuggurt	59	15.0	-	20.6	-0.4	W 2	clair			30	19			96
Ghardaïa	526	14.2	+2.1	22.2	+1.1	N 4	clair			32	18			54
Ghardaïa	457													
El Goléa	394													
Fort Flatters	+957													14
Fort Polignac	594													
Aïn Sefra	1010													
Bou Saada	280													
Fort Flatters	559													
Fort Polignac	594													
Biskra	424													
Touggourt	69													

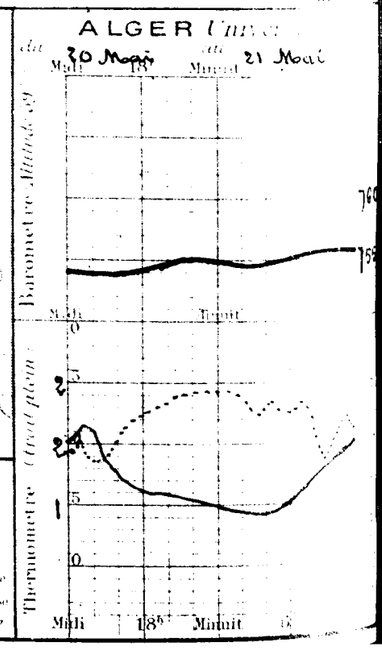
Les extrêmes

Stations	Max	Min
Pau	10	8
Nice	20	10

Sondages Aér. d'Alger-Us

Date	8	15	1h 00
Altitude			
50			
0,5	SW 2		NW 1
1,0	SW 2		W 1
1,5	WNW 6		W 1
2,0	WNW 8		WNW 16
2,5	NW 9		WNW 5
3,0	Sondage pas		W 0
3,5	effectué		W 0
4,0	à 2800 m		WNW 14
4,5			NNW 13
5,0			WNW 15
5,5			NW 18
6,0			NNW 18





Situation générale (Observation de 18h). Les deux anticyclones du Nord de l'Europe et du Sud des Açores (San Mauen 1025 mb = 769mm - Ponta Delgada 1019 mb = 764mm) se sont séparés sur la France sous l'influence de l'arrivée de la baisse de l'Atlantique signalée hier (Valentia 1003 mb = 752mm). Une aire dépressionnaire persiste sur le centre et l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée orientale (Prague 1004 mb = 753mm - Benghazi 1013 mb = 760mm). La pression reste moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Est du littoral et du Tell, clair ailleurs. Les vents, faibles, soufflent, en général, du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température est stationnaire.

La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La dépression atlantique se portera sur la France, le Nord de l'Espagne et le Nord-Ouest du bassin méditerranéen. La pression se renforcera sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée. En Algérie, ciel beau puis de plus en plus nuageux par nuages élevés. Vents variables, faibles, puis secteur Sud modérés. Température en hausse, chaude à l'Ouest (J.J. coups de sirocco). Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents du secteur Sud faibles puis modérés	Beau puis nuageux. Vents variables puis du secteur Sud faibles à modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés secteur Sud dominant.
Hte Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles	Beau temps. Vents variables faibles. Est dominant	Beau temps. Vents variables faibles. Est dominant.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts. Variables faibles

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud-Ouest 15 à 18 m
"	Sahara	Secteur Sud 8 à 10 m
Est	Algérie	Ouest à Sud-Ouest 12 à 15 m
"	Sahara	Est à Sud 6 à 8 m

Bulletin astro" et géophysique de l'on 24 [illegible]

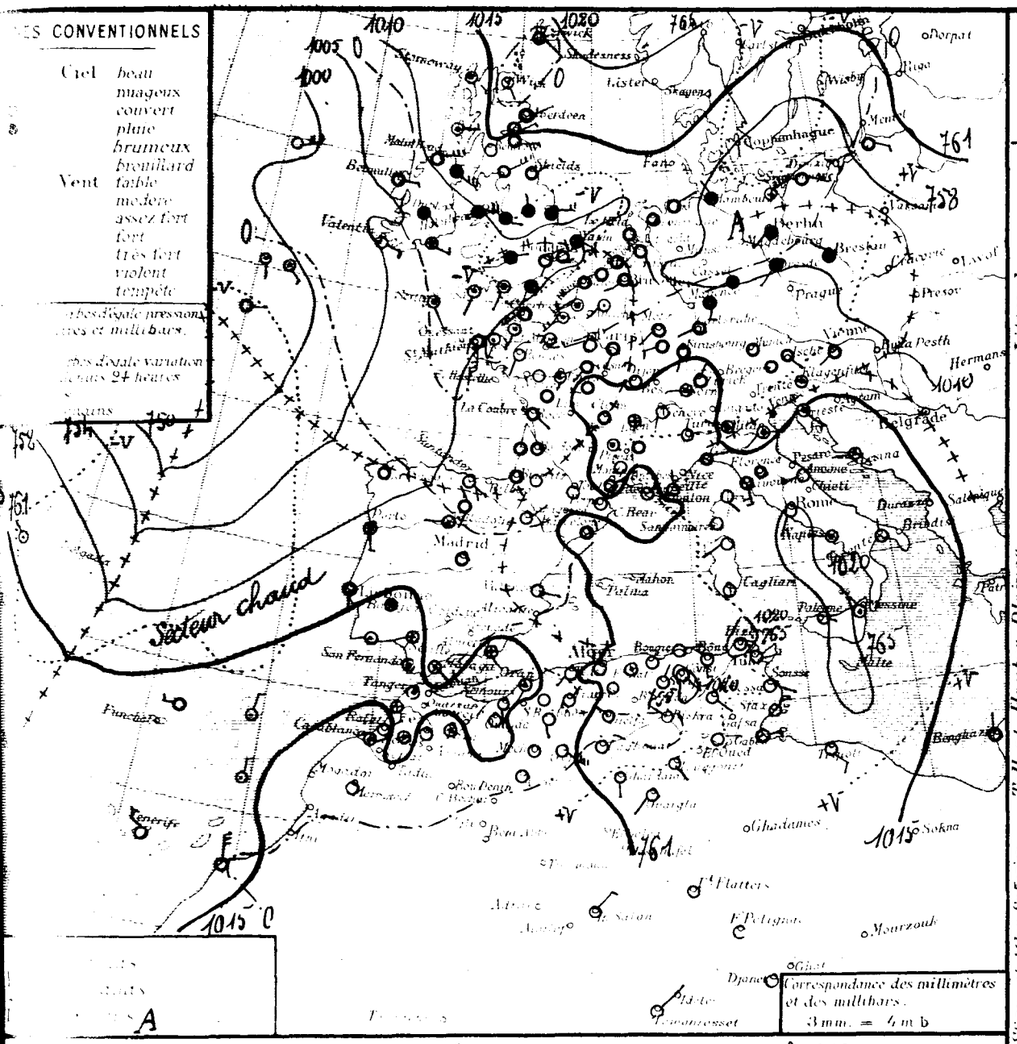
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val. Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 20 au 21 agitation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

36e ANNÉE... N° 142
Vendredi 22 Mai 1931
7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	85	15.4	+0.5	17.4	-0.4	S 1	Nuageux	E Belle		23	12		5.8	307	
Beni-Saf		3														
Cap Falcon		75	14.3	-0.3	21.2	+2.4	NE 1	Beau	E Belle		23	16		3.0		
Oran		53	15.7	-0.5	19.8	+2.8	SW 2	clair	E Belle		22	15		5.0	422	
Mostaganem		113														
Cap Ténès		189	14.5	+0.6	21.5	+4.1	SW 1	clair	E Belle		24	21		8.6	465	
Blida		267	14.9	+1.1	21.0	+3.8	SW 2	d			25	15		11.6		
Bouzaréa		344	14.7	+0.6	21.3	+4.6	SW 1	d			21	15			876	
Alger		59	15.4	+0.5	20.4	+1.9	calme	clair	E Belle		22	16		4.1	889	
Maison Carrée		48	15.4	+0.4	19.5	+2.8	SW 2	d			25	11		2.1	848	
Cap Carbon		225	16.2	+1.1	24.0	+6.0	calme	d	Belle		21	17		12.0	659	
Cap Bougaroni		195	18.8	+2.5	23.2	+3.6	E 2	d	E Belle		26	14		20.4	1087	
Philippeville		42	18.1	+3.6	18.3	+0.9	SSW 1	d	E Belle		26	13		43.0	892	
Cap de Garde		161	19.5	+3.6	19.0	+1.0	S 3	d	Agitée		-	14		23.0	834	
La Calle		10	17.5	+3.6	19.8	+1.5	NW 1	d	Belle		22	14		56.0	1122	
Bizerte		9	22.3	+4.1	15.6	-1.8	calme	d	Agitée		22	10		23.1	850	
Tunis		36	18.6	+3.1	18.2	0.0	ENE 1	d			20	12		6.3	420	
Sfax		8	17.8	+5.9	18.2	-0.8	NE 4	d	Belle		21	15		12.0	158	
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580														
Tlemcen		806	12.9	-0.4	22.0	+5.0	S 1	clair			24	16		5.6	562	
Sidi-Bel-Abbès		476														
Saïda		867	14.5	-2.2	20.4	+8.0	S 1	clair			26	13		6.0	291	
Mascara		590	14.5	-0.9	18.6	+2.4	calme	d			27	13			467	
Relizane		73	17.0	-0.5	18.1	+1.3	N 1	d			29	11		0.2	293	
Orléansville		112	15.0	-0.8	13.0	0.0	NNE 1	d			29	13		5.0	399	
Tiaret		1023	15.9	+0.4	17.8	+3.8	NE 1	d			25	13		9.0	515	
Vialar		889	14.6	+0.1	15.5	+2.1	NNW 3	d			24	6		1.0	424	
Médéa		935	14.9	+0.3	18.5	+5.5	E 1	d			23	9		5.2	1191	
Aumale		965	18.5	+2.4	19.2	+4.0	S 4	Nuageux			23	8		16.0	402	
Fort-National		942	14.7	-0.7	20.6	+7.6	calme	clair			24	15		2.4	1152	
Tizi-Ouzou		222	19.0	+2.5	14.9	+4.9	ENE 2	d			26	10		8.6	958	
Bordj Bou Arréridj		915												10.0		
Setif		1079	17.8	+4.3	13.9	+2.0	NE 2	clair			23	10		12.0	288	
Batna		1044													219	
Constantine		660	20.2	+6.0	14.0	-1.0	SE 3	clair			24	14		26.0	425	
Guelma		268	15.0	+1.7	17.6	+0.9	NE 2	Beau			26	13		56.2	595	
Tebessa		863	13.5	+2.2	15.0	0.0	SE 1	clair			26	9		46.5	247	
Ain-Sefra	Steppe et Monts Sahariens	1090													93	
Méchéria		1167	14.5	-1.6	20.8	+7.8	calme	clair			27	19			157	
Geryville		1320	12.9	-2.5	20.7	+8.6	SE 7	Beau			23	8		0.3	284	
Aflou		1426	15.3	-	18.8	-	SW 4	clair			23	8		6.0		
Djelfa		1160	17.3	0.0	21.0	+6.5	NW 1	clair			23	6		1.0		
Bou Saâda		550														
M'sila		466														
Barika		484	-	-	20.1	+1.4	NW 2	clair			29	15			176	
Colomb Béchar	Sahara	769														
Laghouat		751	18.2	+5.7	21.0	+5.0	N 1	clair			28	15		1.6	88	
Biskra		125	18.7	+5.4	21.0	0.0	NW 1	d			32	18		6.5	147	
Touggourt		69	17.4	+5.6	23.7	+0.6	SE 3	d			32	18			29	
El Oued		70													38	
Tozeur		30	18.9	+3.9	21.0	+0.4	E 3	clair			30	17			46	
Ghardaïa		526	19.7	+5.5	23.8	+1.6	S 3	d			37	20			54	
Ouargla		157	15.1	-	24.0	-	SW 1	clair			-	20				
El Goléa		394													14	
Beni-Abbès		492														
Timimoun		294														
Adrar		285														
In-Salah		280	088	-	28.0	-	NE 3	clair			-	23				
Fort Flatters		568	-	-	24.0	-	calme	d			-	19				
Fort Polignac		608	-	-	22.0	-	calme	d			-	20				
Djanet		1100	-	-	25.0	-	calme	d			-	19				
Tamanrasset		1420	-	-	24.0	-	NE 2	d			-	18				

Température générale et situation en Algérie. L'axe dépressionnaire de l'Atlantique s'est avancée sur l'Ouest de l'Europe (Valentia 1005 mb = 754 mm — La Couronne 1007 mb = 755 mm) et s'est réunie sur les Pays-Bas à la dépression européenne des jours précédents (Arkona 1008 mb = 754 mm). La pression est renforcée sur le Sud-Est de l'Europe, la mer Méditerranée et l'est de l'Afrique du Nord où un petit maxi de pression élevée s'est formé (Palermo 1020 mb = 765 mm). La pression reste élevée de l'Islande à la Scandinavie (Jungo 1032 mb 774 mm).

En Algérie, le ciel est clair et les vents, variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température est en hausse, assez forte sur l'Ouest des Hauts-Plateaux.

La mer est belle ou peu agitée.

Prévisions valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La dépression atlantique se creusera en se déplaçant vers le Sud-Est sur la France, l'Espagne et l'Ouest du bassin méditerranéen. En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis modérés. Température en hausse (sirocco). Coefficient 9/10.

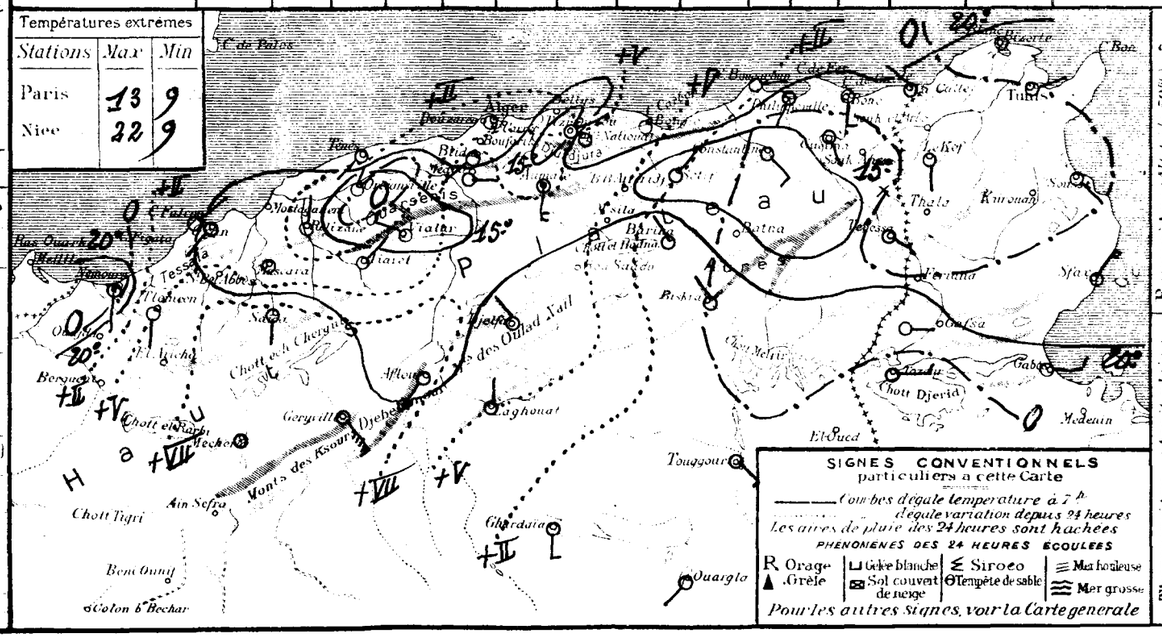
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis assez forts (Sirocco)	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis assez forts (sirocco)	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés (sirocco)
Nuageux au Nord vents du secteur Sud faibles puis modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles	Beau temps. Vents du secteur Est faibles

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): secteur Sud assez forts ou forts; Est à Sud faibles puis modérés.

Vents (en altitude): Ouest à Sud 15 à 20m; secteur Sud 10 à 15m; Ouest à Sud 10 à 15m; Est à Sud 8 à 12m.

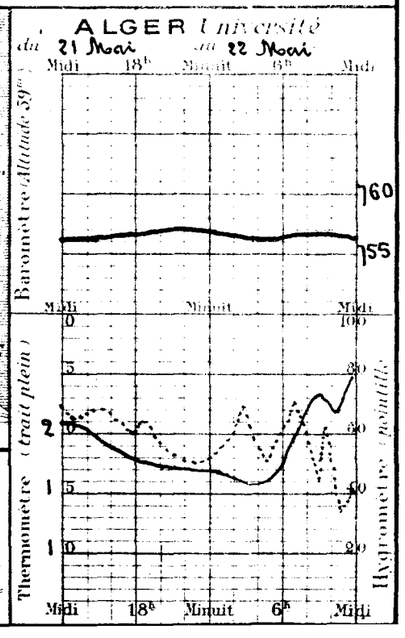
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 20 à 22h 12m du 21 au 22 agitation stationnaire

Température extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	9
Nice	22	9



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

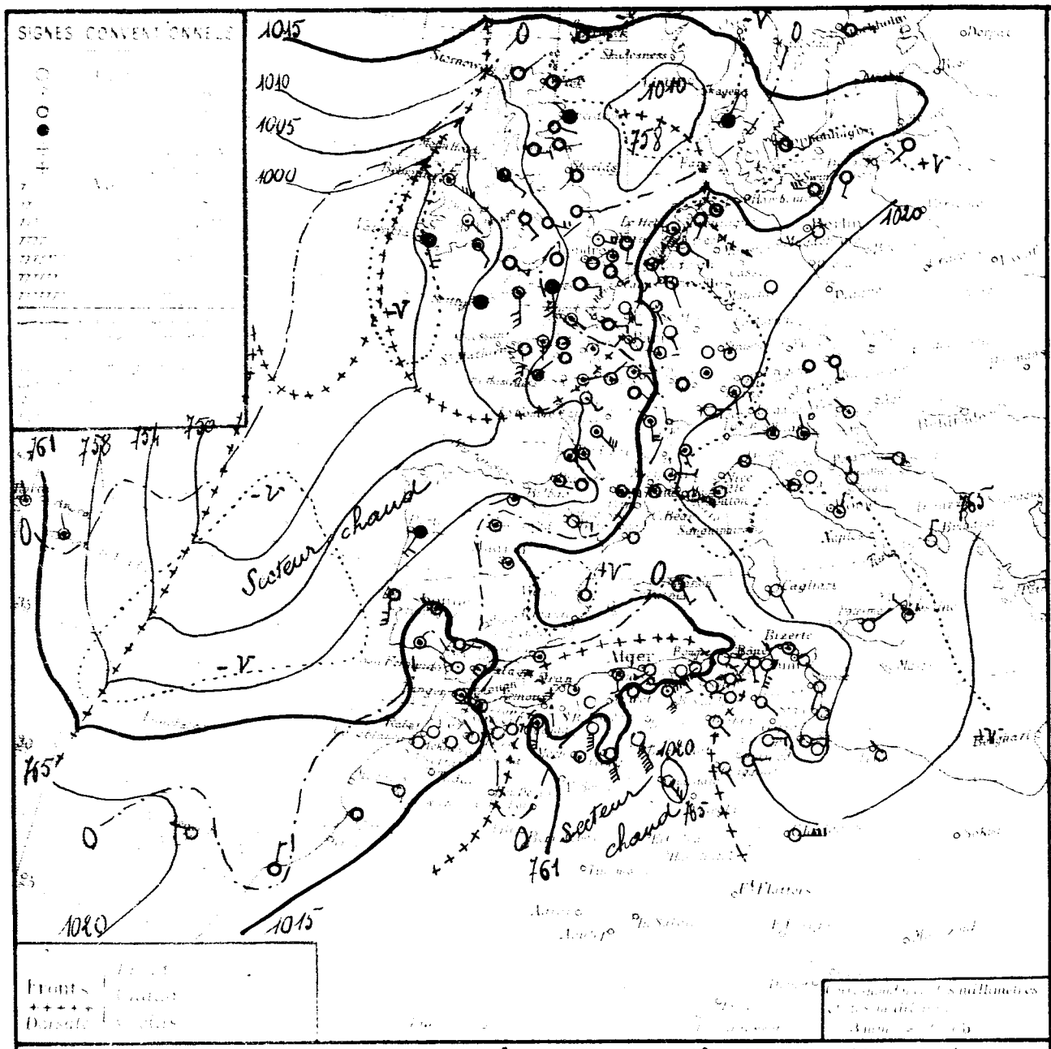
Pilot 8	Pilot 20	Pilot 14	Pilot 15
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Altitude Km	Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	1				NNE	2				
1,0	SSW	3				Perdu					
1,5	SW	6				par					
2,0	WSW	7				Ballonnement					
2,5	WSW	11									
3,0	W	8									
3,5	WNW	11									
4,0	WNW	12									
4,5	WNW	15									
5,0	WNW	15									
5,5	WNW	17									
6,0	WNW	16									



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 23 Mai 1931 — 36e Année. N° 7e Matin.



Situation générale en Algérie. La dépression atlantique, continuant à progresser vers le Nord-Est, a atteint la mer du Nord et le centre de la France (Valentia 1000 mb = 750 mm). Un minimum s'est creusé sur l'Ouest de l'Algérie (Bénéd 1010 mb = 758 mm). La pression s'est renforcée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe ainsi que sur la Baltique où un fort maximum de plus de 1040 s'est établi (Rome 1024 mb = 768 mm). La pression reste élevée de l'Espagne à la Scandinavie (San Mayen 1026 mb = 770 mm) et au Sud-Ouest du Maroc (Ténérife 1019 mb = 764 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Ouest du littoral et du Tell, clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable (Rafales par places). La température est en hausse et le sirocco est signalé en de nombreux points. La mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression se renforcera sur le Sud-Est de l'Europe et se réunira aux hautes pressions du Sud-Ouest marocain à travers l'Espagne, le minimum de l'Ouest algérien se comblera en partie. La dépression atlantique continuera de se déplacer vers le Nord-Est. En Algérie, temps devenant orageux par l'Ouest. Vents de Sud à Nord-Ouest de force variable (coups de vent). La température s'élèvera au-dessus de la normale (sirocco) baissera ensuite par l'Ouest. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (Coups de vent)	Devenant orageux. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Est à Nord-Est forts à modérés
Hauts Plateaux		Devenant orageux. Coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Est assez forts à modérés
Sahara	Orageux au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Orageux au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Nuageux au Nord. Vents de Sud à Sud-Est forts à modérés

Vents (à 10 m au-dessus du sol) de la Méditerranée

Côte du Littoral, Baléares, Bizerte	d'entre Est et Sud modérés ou assez forts
	secteur Est modérés

Vents (à 10 m au-dessus du sol)

Ouest	Algérie	Sud à Ouest 15 à 10 m
"	Sahara	secteur Ouest 15 à 10 m
Est	Algérie	secteur Sud 10 à 15 m
"	Sahara	Est à Sud 10 à 15 m

Bulletin astronomique et géophysique (du 24 h au 24 h)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 22 à 7h20m17s
du 22 au 23 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

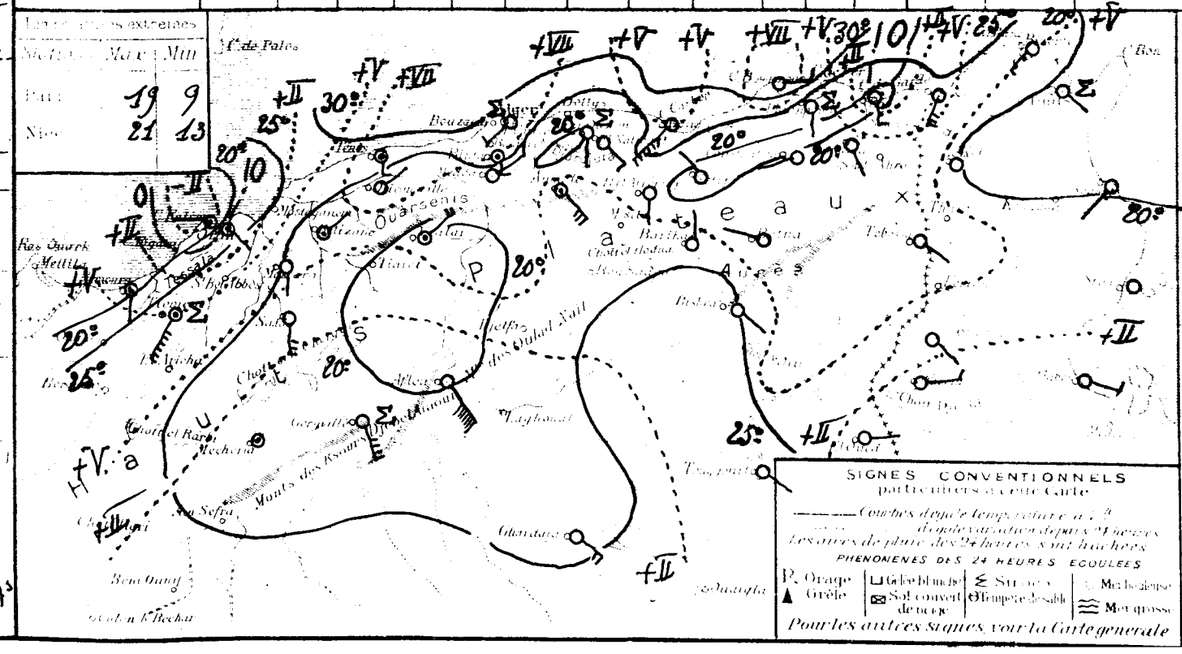
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite au niveau de la mer (observée)	(écart)	Température de l'air (observée)	(écart)	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrêmes (max)	(min)	Pluie en mm	Pluie en mm (hauteur totale des chutes)	(hauteur totale des chutes depuis le 30 avril)	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	14.6	−0.8	19.8	+2.4	S 1	nuag.	Belle		24	14		5.8	307	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	12.5	−1.8	18.2	−3.0	W 2	nuag.	Belle		24	16		3.0		
Oran	5	14.3	−1.4	20.3	+0.5	SE 1	d	calme		23	17		5.0	422	
Mostaganem	116														
Cap Ténès	38	10.3	−4.8	29.8	+8.5	S 3	couv.	Agitée		30	29		8.6	465	
Blida	267	11.8	−3.1	28.0	+7.0	S 2	nuag.			29	20		11.6		
Bouzaréa	344	12.9	−2.5	27.9	+6.6	SSW 3	clair			28	21			876	
Alger	59	12.7	−2.7	26.5	+0.1	SW 3	d	Belle		30	21		4.2	830	0.7 sirocco
Maison Carrée	48	12.7	−2.7	30.8	+11.3	SSE 5	nuag.			32	20		2.1	848	sirocco nuit et le matin
Cap Carbon	225	14.8	−1.4	20.0	+5.0	SW 8	clair	Agitée		25	16		12.0	659	Rafales la nuit
Cap Bougaroni	195	15.9	−2.9	32.0	+8.8	E 3	d	Belle		34	28		20.4	1087	sirocco ce matin
Philippeville	42	15.5	−2.8	24.9	+6.6	S 1	d	calme		30	17		43.0	892	
Cap de Garde	161	10.9	+0.4	19.0	0.0	S 3	d	Agitée			15		23.0	834	
La Calle	10	16.3	−1.2	25.0	+4.8	SSW 5	d	Agitée		27	18		56.0	1128	
Bizerte	5	23.3	+1.0	20.6	+5.0	SW 3	nuag.	Belle		25	16		23.1	850	
Tunis	36	19.3	+0.7	19.0	+0.8	SE 1	clair			23	16		6.3	420	sirocco ce matin
Sfax	8	19.1	+1.3	21.2	+3.0	calme	d	calme		22	18		12.0	158	
Hauts Plateaux															
Ouldja	580														
Tlemcen	806	11.8	−1.3	27.0	+5.0	SW 8	nuag.			30	22		5.6	368	17h sirocco
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	15.1	+0.6	23.0	+2.8	S 6	clair			34	21		6.0	291	Rafales la nuit
Mascara	590	15.1	−1.4	25.0	+6.4	S 2	clair			35	20			467	
Relizane	73	14.5	−2.5	21.2	+5.1	NE 1	nuag.			39	15		0.2	293	
Orléansville	112	15.0	0.0	22.8	+9.8	NE 1	beau			28	19		5.0	399	
Tiaret	1023												9.0	515	
Vialar	889	17.0	+2.4	19.5	+6.0	NE 4	nuag.			32	17		7.0	424	
Médéa	835	14.9	0.0	22.5	+4.0	NE 5	clair			30	20		5.2	1101	
Aumale	905	18.7	+0.2	23.1	+3.9	SE 5	nuag.			31	19		16.0	482	
Fort National	942	14.6	−0.1	26.4	+5.8	SE 3	clair			29	23		12.4	1112	
Tizi Ouzou	222	17.4	−1.6	20.0	+5.1	S 2	d			24	18		8.6	958	sirocco hier et la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	17.8	"	21.5	"	S 2	d			29	14		10.0		
Setif	1079	18.2	+0.4	19.1	+5.2	NW 2	d			28	14		12.0	288	
Batna	1044	18.6		22.0	"	WNW 2	d						13.6	219	
Constantine	660	19.7	−0.5	20.1	+6.1	WSW 2	d			28	13		26.0	423	
Guelma	268	18.2	+0.2	23.4	+6.6	SSE 1	Beau			29	12		56.8	595	
Tebessa	863	18.5	+0.2	22.0	+6.0	SE 1	clair			27	15		46.5	247	
Sahara Algérien															
Aïn Sefra	1000													93	
Mecheria	1167	17.4	+2.9	21.7	+0.9	calme	nuag.			31	20			157	
Géryville	1520	14.6	+1.7	22.0	+1.5	SSE 6	Beau			29	14		0.3	284	sirocco hier
Aïn Ouel	1426	16.9	+0.6	19.6	+0.8	SE 9	clair			28	10		6.0		
Duveyrier	1160												1.0		
Bou Saada	550														
M'sila	480														
Biskra	484	"	"	24.1	+4.0	N 1	clair			31	17			176	
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751												1.6	88	
Touggourt	125	20.3	+1.6	25.0	+4.0	SE 1	clair			32	21		6.5	147	
El Goléa	69	18.9	+1.5	27.4	+3.7	SE 2	d			43	20			29	
El Oued	70			21.2	+1.8	E 2	Beau			35	16			56	
Adrar	50	21.9	+5.0	22.6	+1.6	E 3	clair			33	19			96	
Colomb Béchar	526	20.5	+1.2	24.6	+0.8	SE 4	d			35	20			54	
Ouargla	157														
El Golea	394													14	
Beni Abbès	487														
Timimoun	294														
Aïn Sefra	1000														
Biskra	280														
El Kantara	368														
El Biodh	1005														
Djelfa	1144														

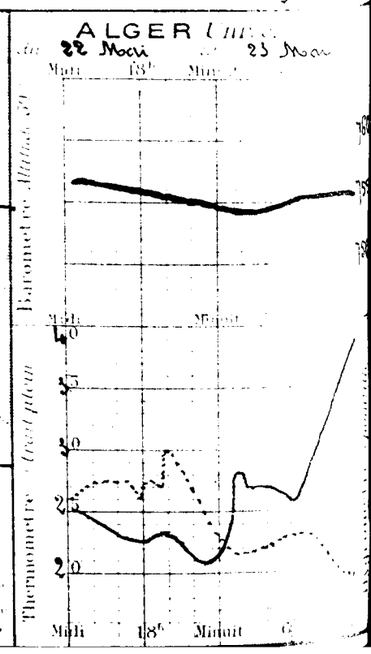
Sondages Aéro d'Alger

Heure			
	3	15	18
0,0	SSW	6	NW
1,0	SSW	8	S
2,0	SW	7	S
3,0	WSW	4	S
4,0	SW	5	SSE
5,0	WSW	5	S
6,0	SW	4	S
7,0	WSW	4	SSE
8,0	SW	4	S
9,0	SSW	6	S 4000
5,5	SW	7	
6,0	SW	9	

Températures extrêmes

	Maxima	Minima
Paris	19	9
Nice	21	13

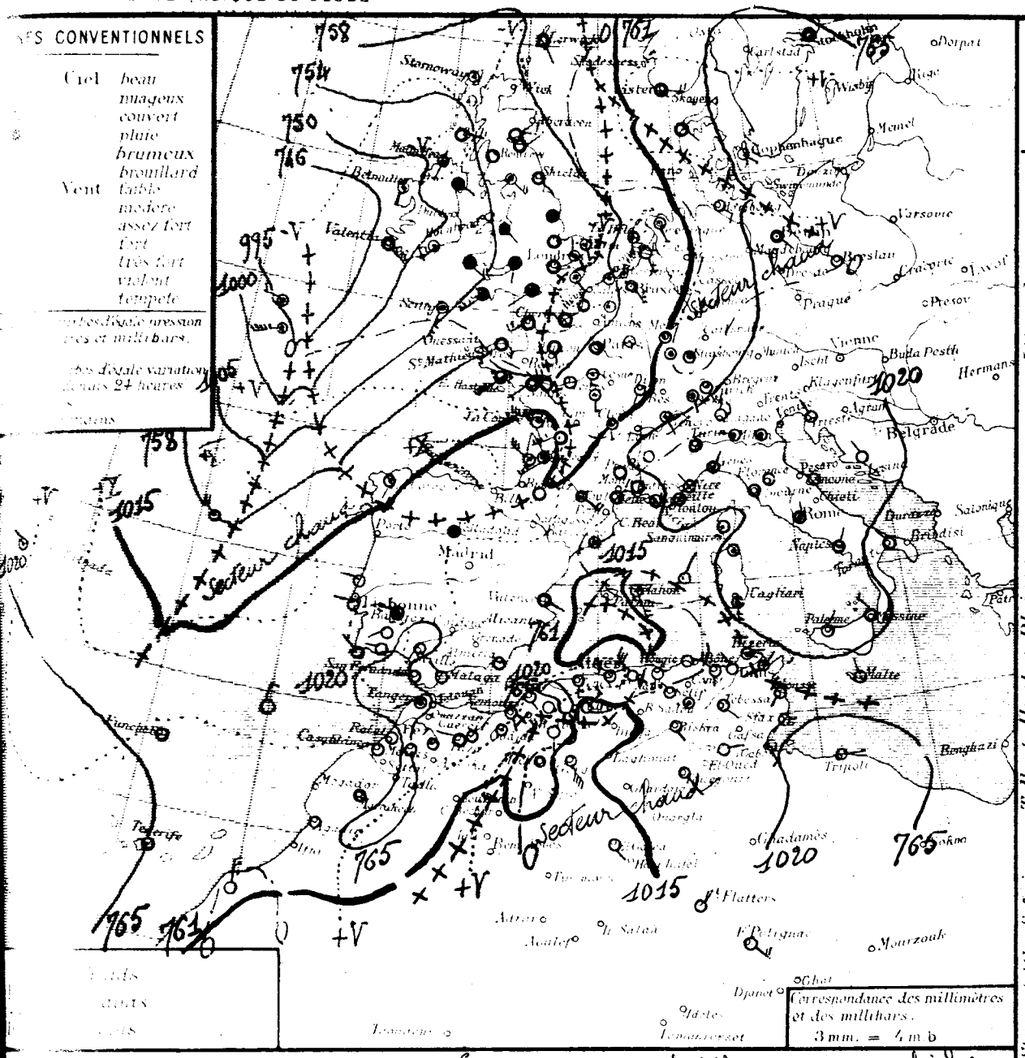




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 24 Mai 1931 — 36e ANNÉE — N° 144 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	85	17.8	+3.2	19.5	-0.3	SSE 1	Beau	Belle		23	13		5.8	307	
Beni-Saf		5														
Cap Falcon		75			19.6	+1.4	WSW 3	clair	Belle		24	18		3.0		
Oran		53	19.5	+5.2	20.1	-0.2	SE 1	id	E. Belle		22	17		5.0	422	
Mostaganem		113														
Cap Tenes		389	16.9	+6.6	19.8	-10.0	S 4	clair	Agitée		37	19		8.6	465	7h à la nuit sirocco
Blida		267	16.5	+4.7	21.0	-1.0	calme	nuageux			35	19		11.6		Tempête de sirocco hier et la nuit
Bouzaréa		344	17.3	+5.1	18.3	-5.6	WSW 3	clair			35	17			276	
Alger		59	18.1	+5.4	21.6	-7.9	NW 4	clair	Agitée		38	20		4.1	339	7-18h sirocco
Maison Carrée		48												2.1	348	
Cap Carbon		223	15.8	+1.0	31.0	+2.0	S 5	clair	Agitée		35	26		12.0	659	
Cap Bougaroni		195	17.3	+1.4	30.4	-1.6	E 5	id	Agitée		33	22		20.4	1087	
Philippeville		42	16.7	+1.4	21.0	-3.9	SSW 2	id	Belle		30	17		43.0	802	
Cap de Garde		161	19.0	-0.9	22.0	+3.0	S 2	nuageux	Agitée		-	17		23.0	834	
La Calle		10	16.6	+0.3	22.4	-1.6	NW 1	clair	Belle		29	18		56.0	1122	7-12h sirocco
Bizerte		9	22.9	-0.4	20.8	+0.2	E 2	nuageux	Agitée		24	16		23.1	850	
Tunis		36	18.2	-1.1	22.4	+3.4	NE 2	clair			29	17		6.3	420	
Sfax		8	19.8	+0.7	20.8	-0.4	SW 2	id	Belle		25	16		12.0	158	
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580														
Tlemcen		806	17.0	+5.2	18.2	-8.8	NNE 1	clair			35	14		5.6	382	
Sidi-Bel-Abbès		476														
Saïda		867	19.0	+3.9	18.0	-7.0	S 1	clair			35	14		6.0	291	Rafales hier et la nuit
Mascara		590	19.8	+6.7	16.0	-6.0	calme	id			36	15			467	sirocco hier
Relizane		73	20.9	+6.4	19.5	-1.7	E 1	id			37	15		0.2	203	
Orléansville		112	19.1	+4.1	19.0	-3.8	WSW 1	clair			41	19		5.0	399	sirocco hier
Tiaret		1023												9.0	315	
Vialar		889	14.9	-2.1	21.5	+3.0	NE 3	clair			33	15		7.0	424	sirocco
Médéa		935	15.9	+1.0	22.2	+5.7	NW 1	clair			33	19		5.2	1391	
Aumale		965												16.0	482	
Fort-National		942												12.4	1112	
Tizi-Ouzou		222	22.3	+4.9	21.5	+1.5	NW 5	clair			38	20		8.6	988	sirocco
Bordj Bou Arréridj		915												10.0		
Setif		1079	17.1	-1.1	21.8	+2.7	NW 1	clair			32	16		12.0	388	
Batna		1044	17.4	-1.2	23.8	+1.8	calme	nuageux			30	14		13.6	219	
Constantine		660												26.0	423	
Guelma		268	17.7	-0.5	23.6	+0.2	SSW 1	clair			36	15		56.2	595	
Tebessa		863	18.1	-0.4	22.0	0.0	SE 1	clair			33	15		48.5	247	
Aïn Sefra	Steppe et Hts Plateaux Sahariens	1090													93	
Mécheria		1167	16.5	-0.9	22.7	+1.0	calme	clair			30	21			157	
Géryville		1320	14.2	-0.4	23.1	+1.1	SSE 6	clair			29	14		0.3	284	sirocco hier
Aflou		1426												6.0		
Djelfa		1160												1.0		
Bou Saâda		530														
M'sila		486														
Barika		484													176	
Colomb-Béchar	Sahara	769														
Laghouat		751												1.6	88	
Biskra		125	19.1	-1.2	26.0	+1.0	SE 1	clair			35	22		6.5	147	
Touggourt		69	17.4	-1.5	26.0	-1.4	SE 1	id			36	20			29	
El-Oued		70													36	
Tozeur		30	18.6	-3.3	23.8	+1.2	E 2	clair			36	21			46	
Ghardaïa		526													34	
Ouargla		157														
El Goléa		394?	14.7	-	26.0	-	SE 2	clair			-	24			14	
Beni-Abbès		497?														
Timimoun		294?														
Adrar		285?														
In-Salah		280?														
Ft Flatters		368?	-	-	30.0	-	NE 2	clair			-	24				
Ft Polignac		608?	-	-	28.0	-	SE 4	id			-	24				
Djanet		1100?														
Tamanrasset		1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Pression	Température
0,5	
1,0	
1,5	
2,0	
2,5	
3,0	
3,5	
4,0	
4,5	
5,0	
5,5	
6,0	

Température générale et situation en Algérie. La dépression de l'Atlantique a envahi les Iles Britanniques (Valentia 996 mb = 747mm). Le minimum de l'Ouest de l'Algérie s'est comblé en partie en se scindant en deux (Minima relatifs: Sud-ouest Méditerranée occidentale (Mahon 1017 mb = 763mm) Sud-Est Algérie (Géryville 1014 mb = 761mm). L'anticyclone de l'est de l'Europe et de la Méditerranée est affaibli au sud (Tunis 1023 mb = 768mm). La pression s'est relevée sur le Maroc (Tanger 1021 mb = 766mm).

En Algérie, le ciel est clair, les vents soufflent en général d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Le sirocco s'est fait sentir hier et cette nuit principalement sur la moitié Ouest du réseau. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

La mer est agitée à Bénés, Alger et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévisions valable du 24 à 18h au 25 à 18h. La dépression Atlantique continuera son mouvement vers le Nord-Est de l'Europe. Des pressions élevées s'étendront du Sud-ouest à l'Est de l'Europe. La pression baissera sur le Sud-ouest sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies (Brumes littorales) et orageux principalement sur les Hauts Plateaux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies (brumes littorales) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies (brumes littorales) Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies (brumes littorales) Vents variables faibles ou modérés
Orageux Vents variables en force et direction	Orageux Vents variables en force et direction	Orageux Vents variables en force et direction
Orageux au Nord Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée) Sud à Ouest faibles ou modérés variables faibles ou modérés secteur Est faibles

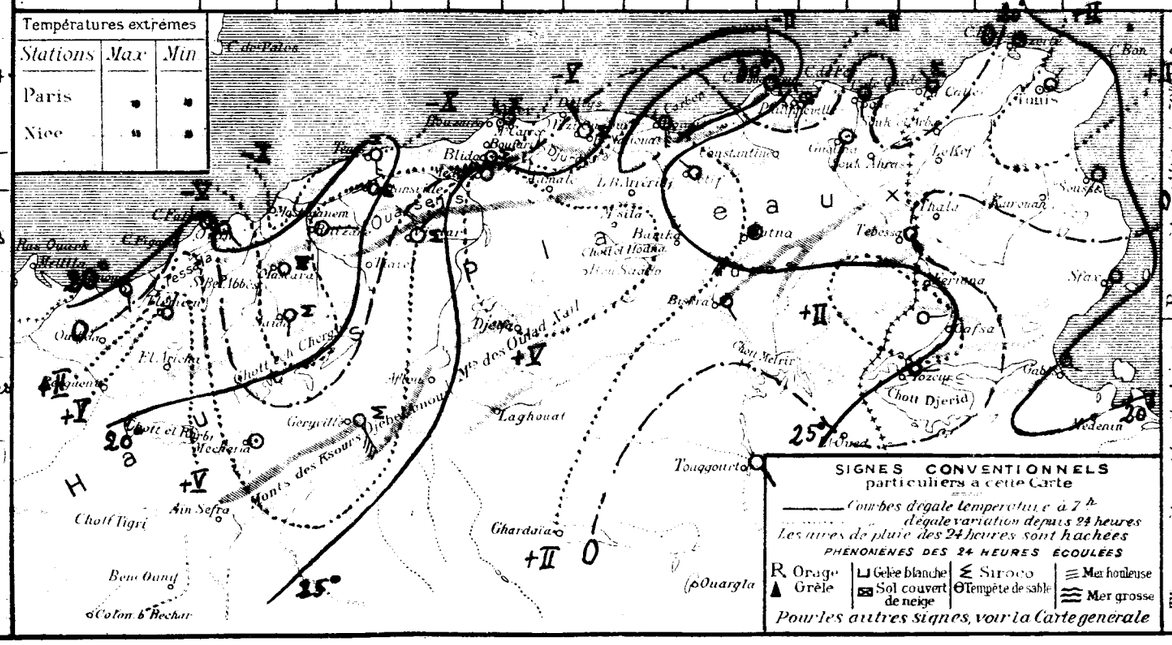
Vents (en altitude)

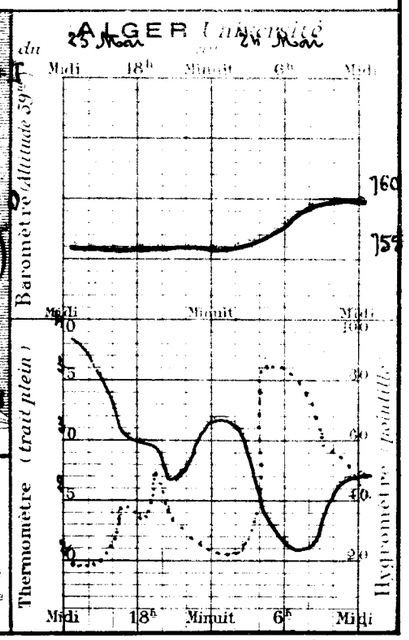
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Température extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

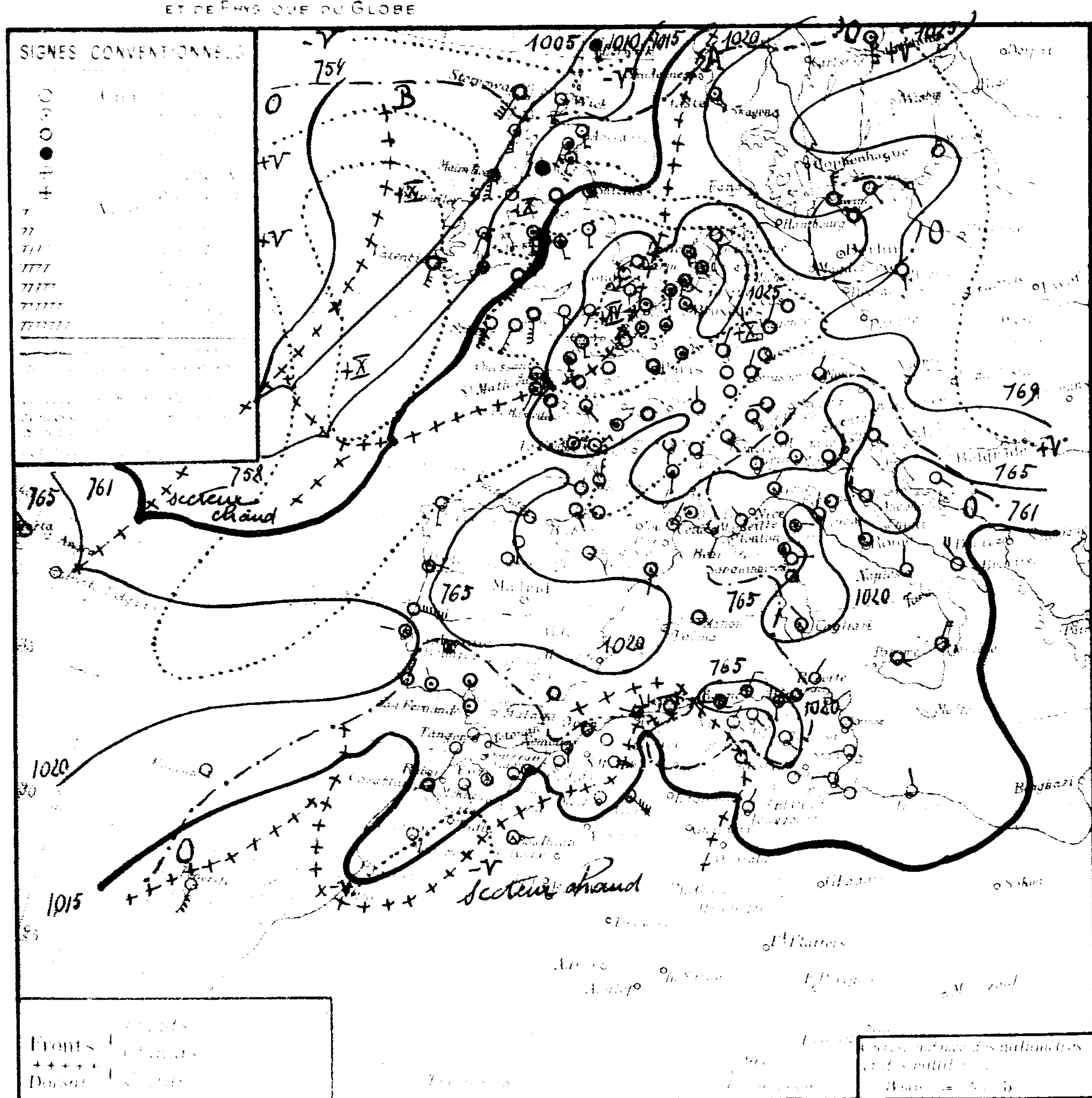




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 25 Mai 193[1] — 56e Année — N° 145 — 7h Matin



Situation générale ... en Algérie : La dépression de l'Atlantique s'est en partie comblée en se déplaçant légèrement vers le nord-est (Stornoway 1003 = 752 - Nordoyan 1010 = 758). La pression s'est renforcée du sud-ouest au nord-est de l'Europe et un massif anticyclonique s'étend des Açores à l'est de l'Europe (Horta 1022 = 766 - Groningue - Breslau 1025 = 769) la pression s'est affaiblie sur l'Afrique du nord en restant moyenne. En Algérie, le ciel est brumeux sur le centre et l'est du littoral, beau ou peu nuageux ailleurs, les vents soufflent est à sud et sont faibles ou modérés. La température en hausse en Oranie et en baisse ailleurs. On signale quelques coups de sirocco. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilités (du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression hausse des Açores à la Scandinavie, elle baissera sur le sud de l'Europe et l'Afrique du Nord. En Algérie, au nord, ciel beau ou brumeux, vents variables faibles ou modérés (secteur nord dominant), au sud, orageux avec éclaircies vents du secteur sud faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux (brumes littorales), vents variables faibles ou modérés nord-est dominant.	Beau ou brumeux (brumes littorales) vents variables faibles ou modérés nord-est dominant	Beau ou brumeux (brumes littorales) vents variables faibles ou modérés, secteur nord dominant
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies vents de sud à ouest faibles ou modérés	Orageux avec éclaircies. Vents du secteur sud faibles ou modérés	Se couvrant en devenant orageux. Vents du secteur sud faibles ou modérés
Sahara	Orageux avec éclaircies au Nord. Vent du Sud à Ouest faibles ou modérés	Orageux avec éclaircies au Nord. Vent de Sud à ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vent du Secteur Sud faibles ou modérés

Vents (Régions occidentales de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Variables faibles ou modérés
Baléares	Secteur nord dominant
Bizerte	Secteur est faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

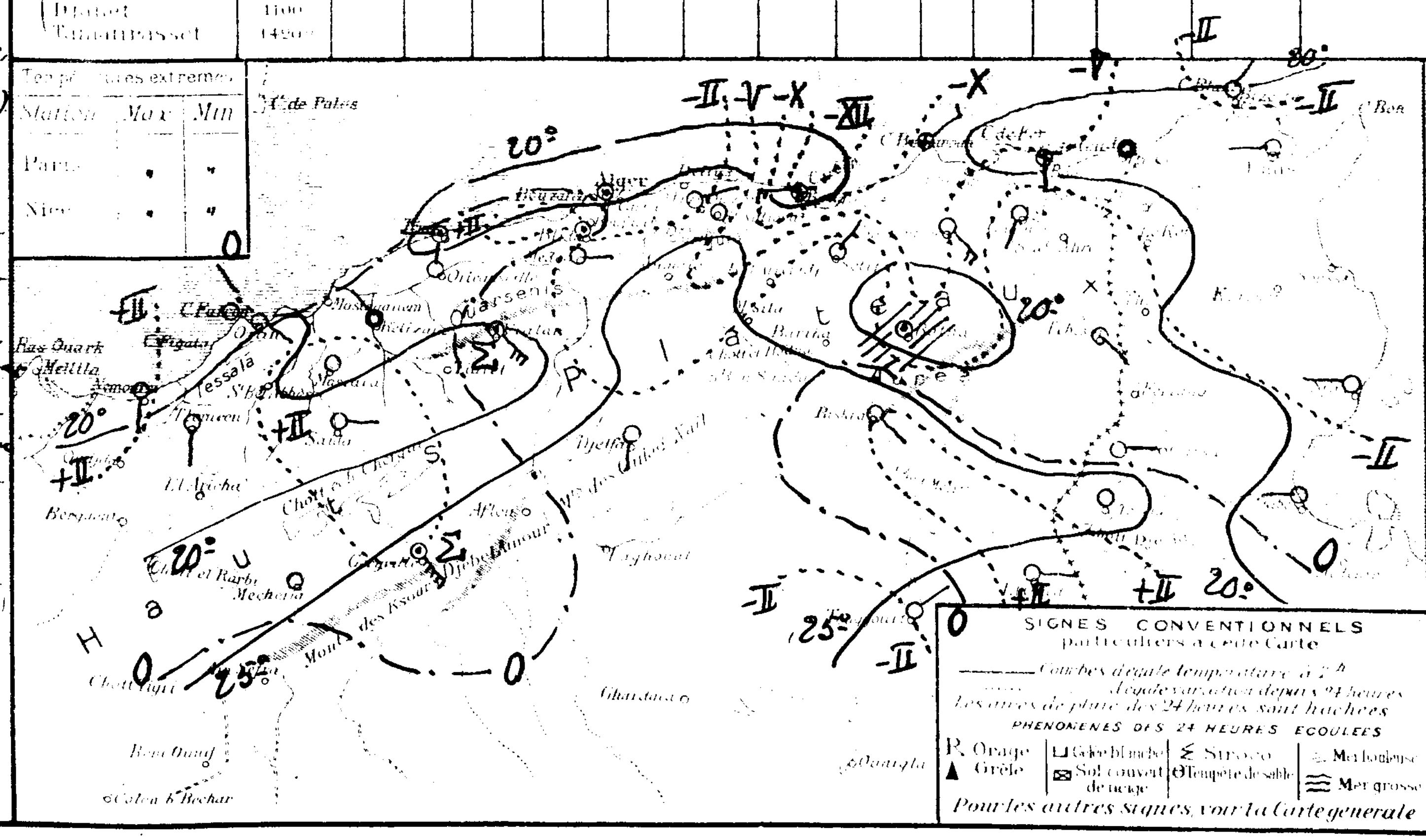
	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : observation	diff. en 24 h	Température de l'air : observation	diff. en 24 h	Vent direction et force (0-9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en mm : Hauteurs totales du mois	Hauteurs totales depuis le 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.8	-0.1	21.8	+2.3	S 1	Beau	Belle		23	15		5.8	307	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.3	"	20.3	+0.7	calme	Beau	E.Belle		23	18		3.0		
	Oran	5	18.2	-1.3	20.1	0.0	SE 1	clair	E.Belle		22	17		5.0	422	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	89	17.4	+0.5	19.8	0.0	W 1	nuageux	Belle		26	19		8.6	465	
	Blida	267	16.9	+0.4	23.0	+2.0	calme	d			27	18		11.6		
	Bouzaréa	344	16.3	-1.0	20.0	+1.7	E 2	brumeux			25	10				
	Alger	59	17.5	-0.6	19.7	-1.9	calme	d	Belle		28	18		4.1	839	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	20.6	+4.8	19.0	-12.0	W 3	brouillard	Belle		31	17		12.0	659	
	Cap Bougaroni	195												20.4	1087	
	Philippeville	42												43.0		
	Cap de Garde	161	20.2	+1.9	17.0	-5.0	S 3	brouillard	Belle		"	17		23.0	33.4	
	La Calle	10	18.1	+1.5	18.0	-4.4	calme	couvert	E.Belle		26	17		36.0	1122	
	Bizerte	9	22.0	0.0	20.0	-0.8	NE 2	clair	Belle		25	13		25.1	850	
	Tunis	36	18.7	+0.5	18.6	-3.8	W 1	clair			28	15		6.3	420	
	Sfax	8	16.3	-3.5	18.2	-2.6	W 2	clair	Belle		23	16		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.6	-0.4	19.0	+0.8	S 1	clair			27	11		5.6	562	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.8	-1.2	19.0	+3.0	E 1	clair			31	14		6.0	231	
	Mascara	590	17.1	-2.7	20.8	+4.8	calme	clair			30	16			467	
	Relizane	73	14.5	-6.4	21.3	+6.8	NW 1	couvert			35	18		0.2	293	
	Orléansville	112	16.7	-2.4	20.7	+1.7	N 1	Beau			34	20		5.0	333	
	Tiaret	1023														
	Vialar	889	15.0	+0.1	20.0	-1.5	SE 5	nuageux			33	15		7.0	424	sirocco
	Médéa	935	15.3	-0.6	23.8	-4.4	E 1	clair			33	15		5.2	1191	
	Aumale	905														
	Fort National	942	16.1	"	24.5	"	calme	clair			29	15		12.4	1112	
	Tizi Ouzou	222	20.1	-2.2	20.6	-0.9	ENE 1	Beau			28	15		8.6	958	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	17.3	+0.2	20.8	-1.0	NE 2	Beau			33	17		12.0	288	
	Batna	1044	18.7	+1.3	19.5	-4.3	calme	nuageux			33	13	0.2	13.8	219	19h pluie
	Constantine	660	19.5		21.0	"	SE 4	clair			32	13		26.0	423	
	Guelma	268	20.1	+2.4	22.4	-1.2	SSW 2	Beau			36	14		56.2	595	
	Tébessa	865	20.1	+2.0	21.0	-1.0	SE 1	clair			33	15		46.5	247	
Atlas Saharien	Aïn Sefra	1070														
	Mecheria	1167	16.2	-0.3	23.0	+0.3	calme	clair			32	20			157	
	Géryville	1320	13.1	-1.1	25.1	+2.0	SE 6	nuageux			31	15		0.3	284	[illegible]
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.2	+1.1	27.0	-1.5	S 1	clair			30	9		1.0		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Steppe	Colomb Béchar	780														
	Laghouat	751												1.6		
	Biskra	125	17.8	-1.3	28.0	+2.0	SE 1	clair			37	24		6.5	147	
	Touggourt	69	16.3	-1.1	24.0	-2.0	NE 1	d			37	20			29	
	El Oued	70	·	"	24.0	+2.4	E 1	clair			38	16			36	
	Tozeur	50	18.1	-0.5	25.2	+1.4	calme	clair			35	19			96	
Sahara	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Béni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	263														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	383														
	Ft Polignac	695														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

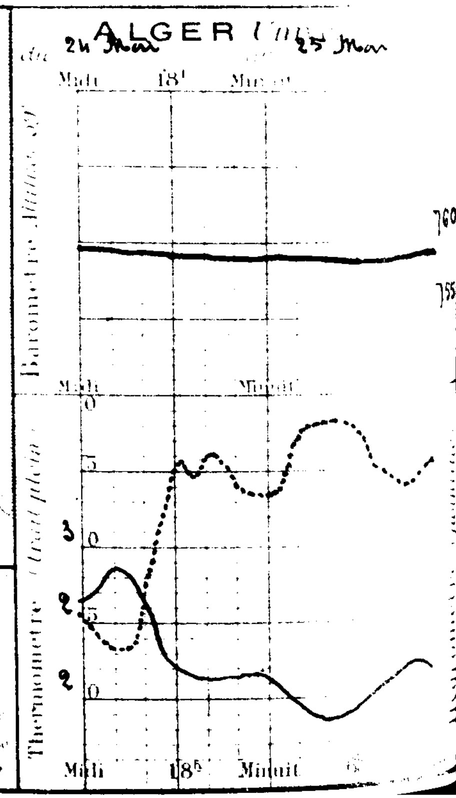
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER

Altitude km		
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		

Températures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

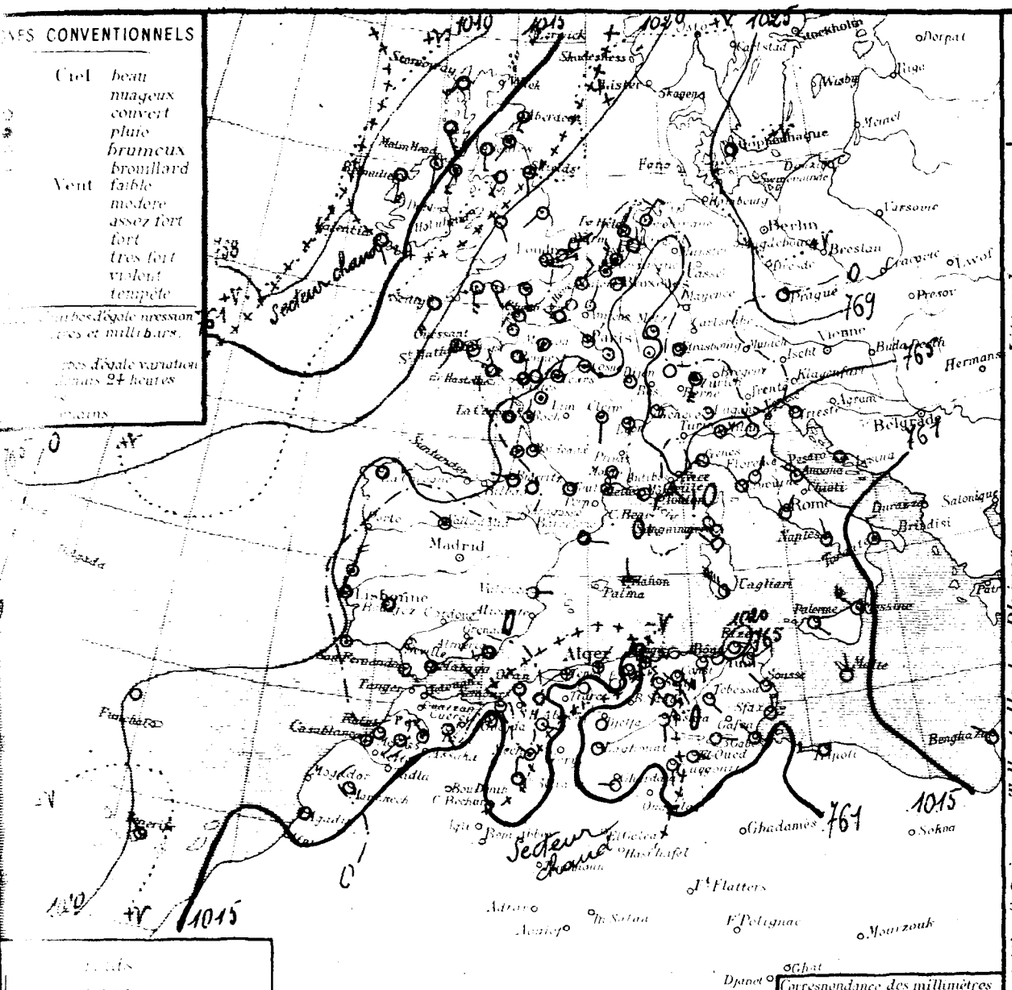




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 146
Mardi 26 Mai 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	48.5	+0.5	21.2	-0.6	SE 2	brum.x	belle		25	17		5.8	307	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	47.4	+1.1	19.4	-0.9	ESE 2	couv.t	très belle		25	18				
Oran	53	48.7	+0.5	20.3	+0.2	SE 2	couv.t	belle		24	20		5.0	422	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	46.7	-0.7	17.5	-2.3	SW 2	brouillard	calme		22	17		8.6	465	
Blida	267	45.3	-1.4	19.0	-4.0	calme	tr. nuag.			30	18		11.6		
Bouzaréa	344	45.9	-0.4	17.6	-2.4	W 1	couv.t			22	16				
Alger	59	46.5	-1.0	18.1	-1.6	WNE 1	brouill.t	belle		23	17		4.1	839	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	45.5	-5.1	27.0	+3.0	SE 3	brouill.t	belle		25	16				
Cap Bougaroni	195	47.5	-2.9	25.3	+5.0	E 3	clair	belle		30	19		20.4	1087	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	49.7	-0.5	21.0	+4.0	S 1	clair	belle		x	17		23.0	834	
La Calle	10	46.5	-1.6	23.7	+5.7	calme	clair	tr. belle		25	17		56.0	1122	
Bizerte	9	48.9	-1.0	19.8	-0.2	calme	clair	calme		26	15		23.1	858	
Tunis	36	46.7	-2.0	19.2	+0.6	WSW 2	clair			26	13		6.3	420	
Sfax	8	45.3	-1.0	21.4	+3.2	N 4	clair	belle		26	18		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	46.3	-0.3	21.3	+2.3	S 1	nuag.x			30	14		5.6	562	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	46.9	-0.9	17.2	-1.8	E 1	nuag.x			36	14		6.0	291	
Mascara	590	47.4	+0.3	22.0	+1.2	calme	couv.t			33	16			467	
Relizane	73	48.9	-0.6	20.1	+1.2	SW 4	nuag.t			33	18		0.2	293	
Orléansville	112	47.9	+1.2	19.7	+1.0	W 2	tr. nuag.x			34	18		5.0	533	
Tiaret	1023														
Vialar	889	43.4	-1.6	19.0	-1.0	W 3	beau			34	15		7.0	424	
Médéa	935	43.9	-1.4	25.0	+1.2	E 1	clair			34	19		5.2	1191	
Aumale	965	47.7	"	23.0	"	NE 1	beau			34	17		16.0		
Fort-National	942	44.1	-2.0	18.4	+3.9	calme	clair			32	23		12.4	1112	
Tizi-Ouzou	222	48.6	-1.5	21.0	+0.4	SW 3	clair			35	17		8.6	958	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	47.5	+0.2	18.0	-2.8	SSW 1	clair			31	16	orage	12.0	288	orage, goutte tiède
Batna	1044	49.0	+0.3	18.0	-1.5	calme	clair			31	10	10.0	23.8	219	13, 14 h. pluie 10.0
Constantine	660	"	"	19.0	+2.0	SE 4	clair			32	15		26.0	423	
Guelma	268	49.7	-0.4	21.7	+0.7	NE 2	clair			34	13		56.2	595	
Tebessa	863	47.1	-3.0	21.0	0.0	SE 1	clair			32	16		46.5	247	
Steppe et Monts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	46.1	-0.1	22.8	-0.2	calme	tr. nuag.			32	10			157	
Géryville	1320													284	
Aflou	1426	45.4	"	20.7	"	S 4	couv.t			31	10		6.0		
Djelfa	1160	48.2	0.0	25.5	+1.5	SSE 1	clair			33	12		1.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	47.9	"	22.0	"	SE 1	clair			"	16		1.6		
Biskra	125	47.0	-0.8	27.0	-1.0	S 1	clair			40	25		6.5	447	
Touggourt	69	45.5	-0.8	28.4	+4.1	S 1	clair			39	21			29	
El-Oued	70			24.4	+0.4	ESE 1	nuag.x			40	16			36	
Tozeur	50	46.7	-4.4	23.6	-1.6	E 2	clair			39	26			96	
Ghardaïa	526	47.0	-1.5	29.6	+1.2	W 2	beau			37	26				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?														
F. Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	Départ 11h00		Départ 15h5	
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	perdu		SSW	5
1,0	sans		ESE	3
1,5	Stratus		perdu	
2,0	à 37,5m		sans	
2,5	(W 1m)		Alto-Stratus	
3,0			à 1100m	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Par suite d'une hausse de pression des Iles Madère à la Scandinavie, la dépression située au large de l'Islande s'est en partie comblée (Stornoway: 1012mb = 759 m/m); la pression a baissé sur le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord, et une dorsale reliée à hauts le Nord de la France l'anticyclone du Sud des Açores aux hautes pressions de la Scandinavie et de l'Est de l'Europe (Copenhague 1025mb = 769 m/m). La dépression saharienne s'est creusée sur le littoral algérien (Vialar 1013mb = 760 m/m).
En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest et le centre du littoral, nuageux ou très nuageux sur le reste de l'Oranie, clair ailleurs. Des vents souflent en majorité d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Des orages ont éclaté hier sur les hauts plateaux constantinois. La température, en hausse sur l'Est du littoral et en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle sur la côte algérienne.

Prévision (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). Une bande de pressions peu élevées se maintiendra sur le Nord de la France et reliera l'anticyclone des Açores à celui du Nord-Est de l'Europe. Une aire de pressions moyennes et uniformes recouvrira le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord. En Algérie: temps orageux. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux et orageux. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux et orageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau à très nuageux et orageux. Vents variables faibles ou modérés
Orageux. Vents variables en force et direction.	Orageux. Vents variables en force et direction.	Beau puis orageux. Vents variables en force et direction.
Orageux au Nord. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau puis orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

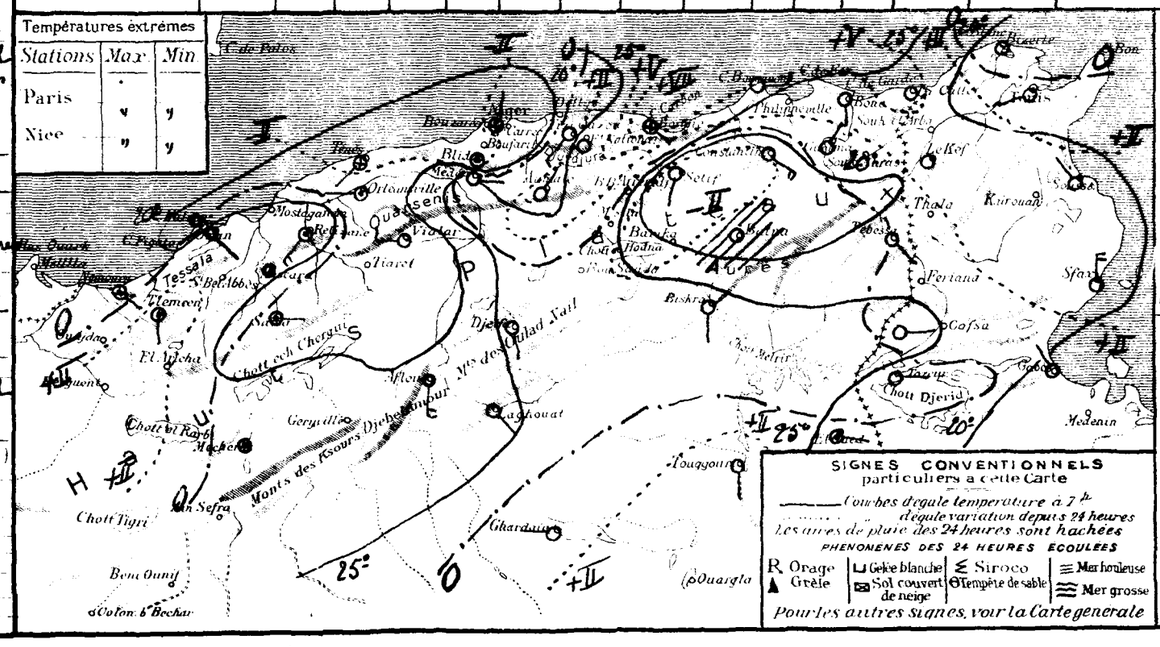
Mers (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Variables vers secteur Ouest faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés (Est dominant)

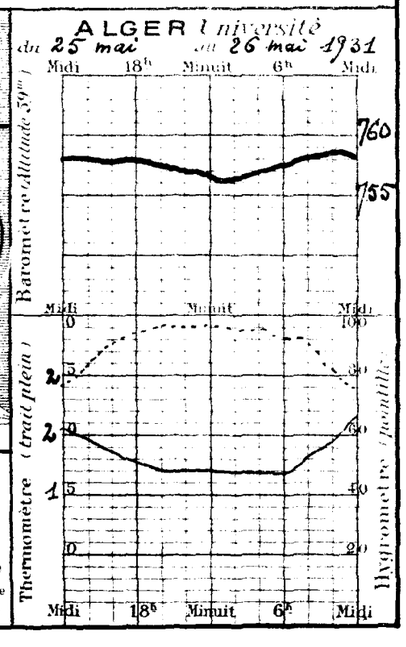
Houle (en altitude)
secteur Ouest 6 à 8m
Nord-Ouest à Nord 8 à 10m
secteur Nord 6 à 8m
secteur Sud 6 à 8m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

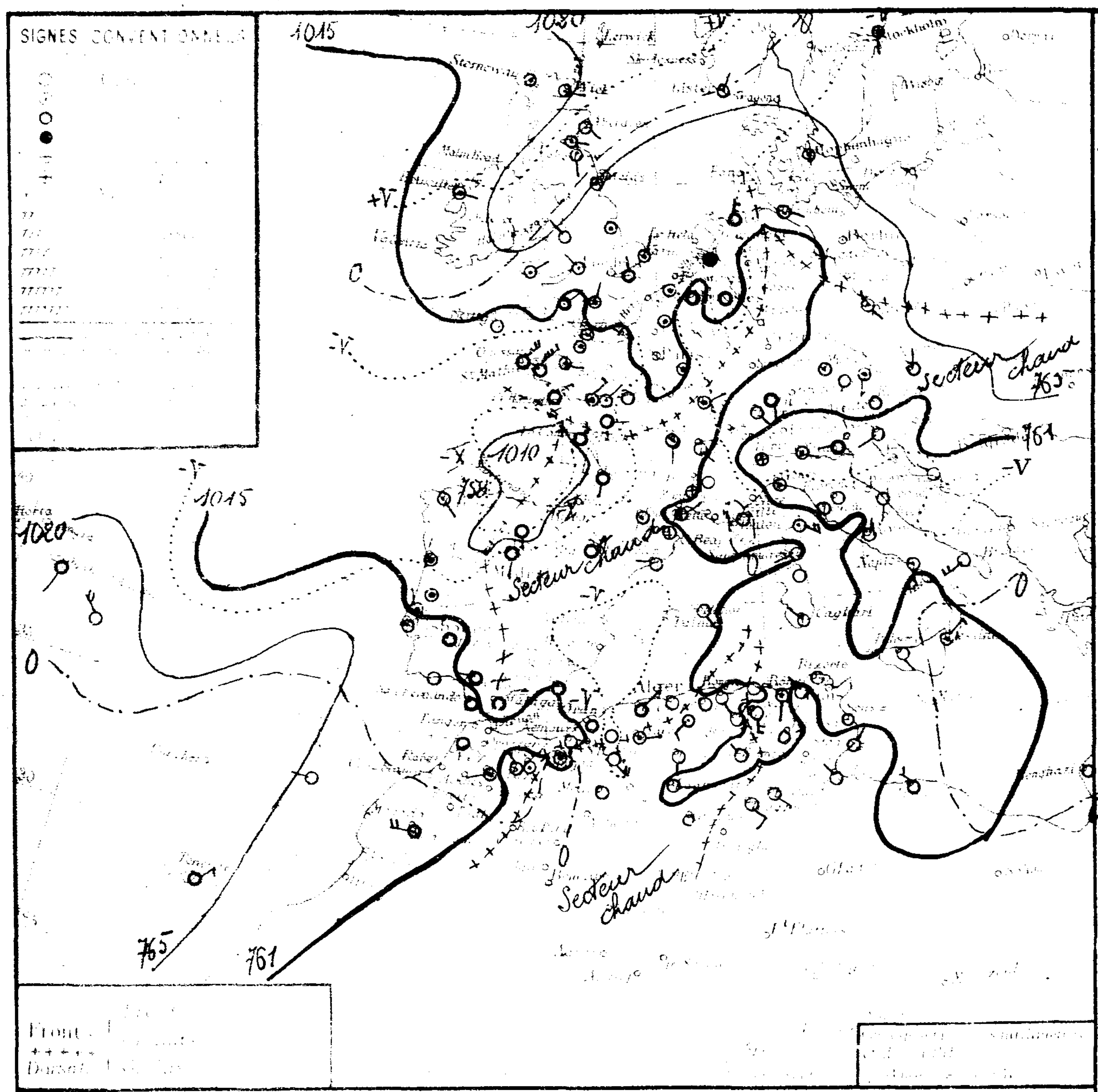




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année N° 147
Mercredi 27 Mai 1931 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff. en 24 h.	Température de l'air : Observation	Température : diff. en 24 h.	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max.	min.	Pluie en gouttes	Pluie en m/m : Hauteurs tombées dans les 24 h.	Hauteurs tombées depuis le 1er sept. au 30/4	Phénomènes
Littoral															
Nemours	85	13.9	-4.4	19.8	-1.4	E 1	brumeux	belle		26	18		5.8	307	
Beni Saf															
Cap Falcon	75	12.7	-4.7	18.4	-1.0	W 2	couvert	belle		25	18		3.0		
Oran	5	14.1	-4.6	20.3	0.0	SE 2	couvert	belle		25	19		5.0	422	
Mostaganem	11														
Cap Ténès	88	12.7	-4.0	17.2	-0.3	NE 2	couvert	belle		20	16		8.6	465	
Blida	26	11.5	-4.0	19.0	0.0	calme	t. nuag.			27	15		11.6		
Bouzaréa	344	13.5	-2.4	17.1	-0.5	SSW 1	couvert			21	16			876	
Alger	58	14.1	-2.4	17.5	-0.6	calme	brouill.	belle		23	16		4.1	839	
Maison Carrée	48	13.9	"	17.0	"	calme	brouill.			28	17		2.1	848	
Cap Carbon	225	13.4	-2.1	23.0	-4.0	SE 2	brouill.	p. agitée		27	16		12.0	659	
Cap Bougaroni	105	15.0	-2.3	28.2	+2.4	E 2	clair	t. belle		33	15		20.4	1087	
Philippeville	42	14.9	"	21.3	"	SE 1	clair	t. belle		27	14		43.0	892	
Cap de Garde	161	19.1	-0.6	20.0	-1.0	S 2	nuag.	belle		"	17		23.0	834	
La Calle	10	14.5	-2.0	23.7	0.0	NW 1	clair	t. belle		26	18		56.0	1122	
Bizerte	9	19.4	-1.5	19.4	-0.4	calme	brumeux	belle		28	14		23.1	850	
Tunis	36													420	
Sfax	8	13.9	-1.4	21.4	0.0	NE 2	clair	p. agitée		27	18		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	12.2	-4.1	21.5	+0.2	E 1	nuag.			33	18		5.6	362	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	11.7	-5.2	25.4	+8.2	SE 4	clair			31	18		6.0	291	
Mascara	590	12.2	-5.2	23.6	+1.6	calme	couvert			31	17			467	
Relizane	73	14.5	+0.6	19.1	-1.0	N 1	couvert			32	17		0.2	293	
Orléansville	142	13.8	-4.1	20.0	+0.3	NNE 1	t. nuag.			31	19		5.0	399	
Tiaret	1025	10.7	-3.5	24.0	+1.3	ESE 1	nuag.			30	20		9.0	515	
Vialar	950	16.1	+2.7	20.0	+1.0	SE 3	clair			30	18		7.0	424	
Médéa	935	11.4	-2.5	25.0	0.0	ENE 2	clair			30	18		5.2	1191	
Aumale	865	14.7	-3.0	25.2	+2.2	SW 3	nuag.			34	15		16.0	492	
Fort National	942	12.1	-2.0	26.5	-1.9	E 4	clair			31	17		12.4	1112	
Tizi Ouzou	222	17.1	-1.5	20.0	-1.0	S 3	t. nuag.			23	16		8.6	958	
Bordj Bou Arreridj	915	14.2	"	21.8	"	calme	clair			35	17		10.0		
Sétif	1079	14.3	-3.2	20.4	+2.4	NNE 1	clair			32	16	gttes	12.0	288	orage, gouttes hier
Batna	1044												23.8	219	
Constantine	660	17.0	"	19.0	0.0	S 4	clair			31	15		26.0	423	
Guelma	268	17.9	-1.8	22.4	+0.7	NE 1	beau			33	12		56.2	575	
Tébessa	85	15.7	-1.4	21.0	0.0	calme	clair			33	14		46.5	247	
Hts Sahariens															
Aïn Sefra	1080													93	
Méchéria	1167	14.7	-1.4	23.6	+0.8	calme	nuag.			31	19			157	
Géryville	1320												0.3	284	
Aflou	1426	12.6	-2.8	22.8	+2.0	SW 4	clair			31	10	gttes	6.0		14h. Gouttes
Djelfa	1160	12.9	-5.3	28.0	+2.5	S 1	clair			32	12		1.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Biskra	124	"	"	25.0	-4.0	W 3	couvert			39	22			176	
Sahara															
Colomb Béchar															
Laghouat	751	15.8	-2.1	21.0	-1.0	E 1	clair			33	16		1.6	88	
[illegible]	125	15.4	-1.6	25.0	-2.0	NW 1	clair			39	24			147	
Touggourt	69	14.1	-1.4	27.4	-0.7	SE 3	clair			38	21			29	
El Oued	70	"	"	24.4	0.0	SE 2	beau			38	21			36	
Tozeur	50													96	
Ghardaïa	526	14.9	-2.1	29.6	0.0	SW 1	clair			40	23			34	
Ouargla	157														
El Goléa	394													14	
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
[illegible]															
In Salah	280														
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet	1000														
Tamanrasset	1400														

Sondages aérologiques d'Alger

Altitude (km)	11 h 00		14 h 20	
0,5	SSE	4	ENE	3
1,0	SSE	2	SSE	4
1,5	SSW	3	SSE	4
2,0	SSW	3	S	5
2,5	SSW	4	SSW	5
3,0	SSW	5	SSW	7
3,5	SSW	1	SSW	4
4,0	N	1	W	4
4,5	WNW	4	perdu par accident	
5,0	W	7		
5,5	W	6		
6,0	WNW	6		

Situation générale en Algérie La pression s'est renforcée sur le Nord de l'Europe et un anticyclone s'étend de l'Islande à l'Ouest de la Russie (Stockholm 1024 mb = 768 m/m), elle a baissé sur le reste du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, et une vaste aire dépressionnaire recouvre ces régions (Burgos 1010 mb = 758 m/m – Tarent. 1012 mb = 759 m/m – Tiaret 1011 mb = 758 m/m). La pression reste élevée au Sud des Açores (Ténérife 1022 mb = 767 m/m) –

En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest et le centre du littoral, beau ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (du 27 à 18h. au 28 à 18h.). Les hautes pressions se maintiendront de l'Islande à la Scandinavie. L'aire dépressionnaire Europe-Afrique se creusera. En Algérie : ciel nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts. Température en hausse. Coefficient de probabilité : 8/10 –

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux (nuages élevés) avec éclaircies – Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts (q.q. coups de vent) –	Nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts –	Nuageux (nuages élevés) avec éclaircies – Vents variables puis du secteur Sud faibles ou modérés –
Sahara	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts –	Beau temps Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Beau temps Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents sur le bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Secteur Sud faibles à modérés – variables puis secteur Sud faibles au modérés –

Vents en altitude

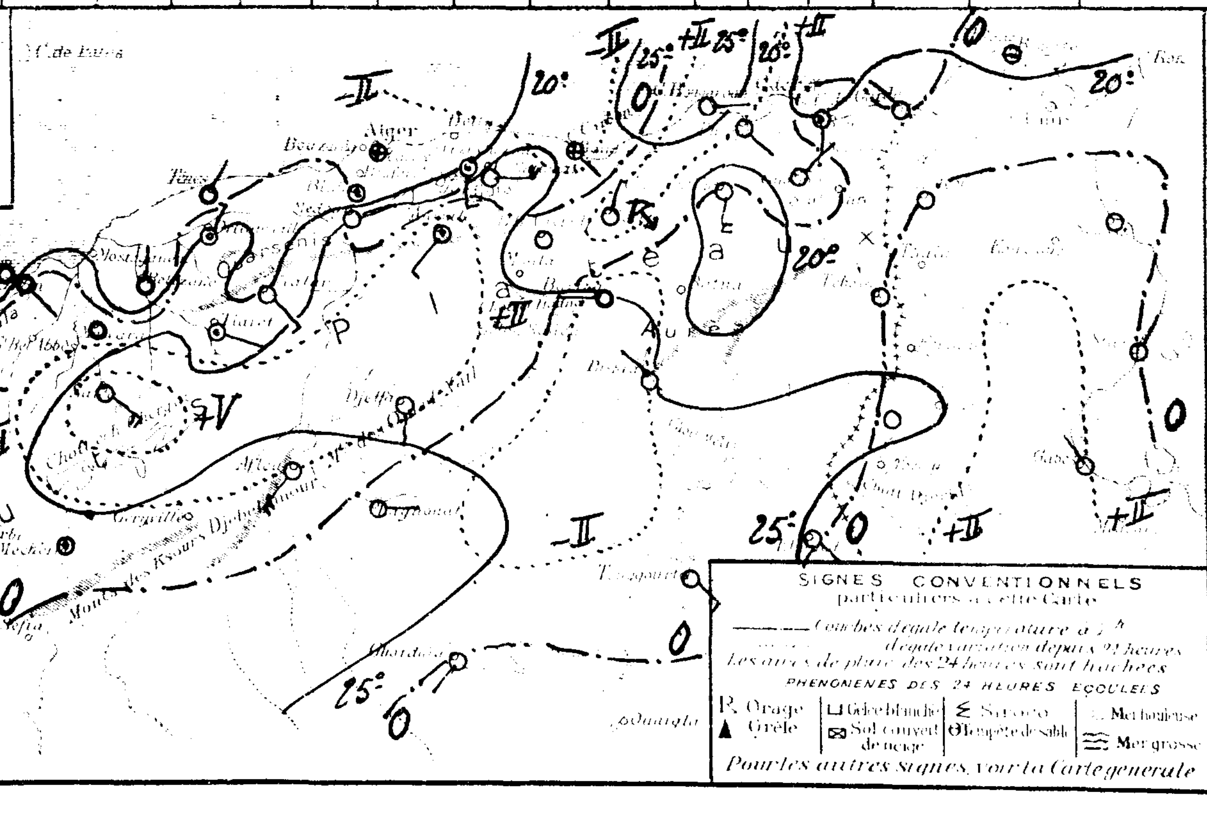
Ouest Algérie : secteur Sud 8 à 10 m
Sahara : Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m
Est Algérie : secteur Sud 8 à 10 m
Sahara : secteur Sud 6 à 8 m

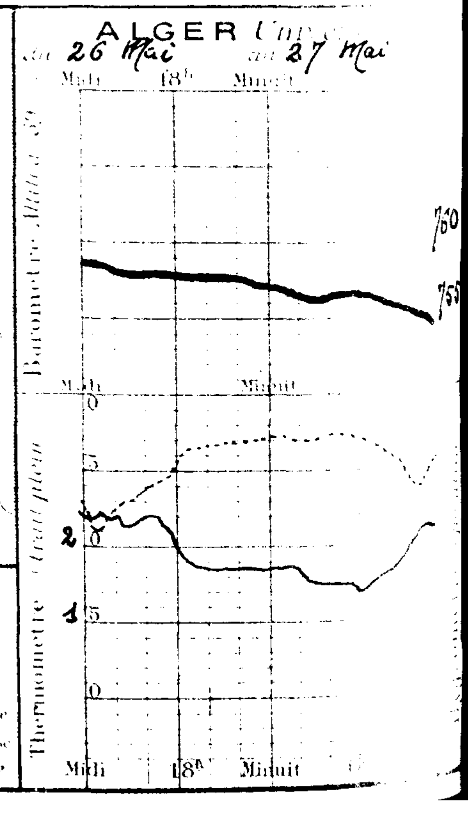
Bulletin astron. et géophysique

Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 agitation stationnaire –

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

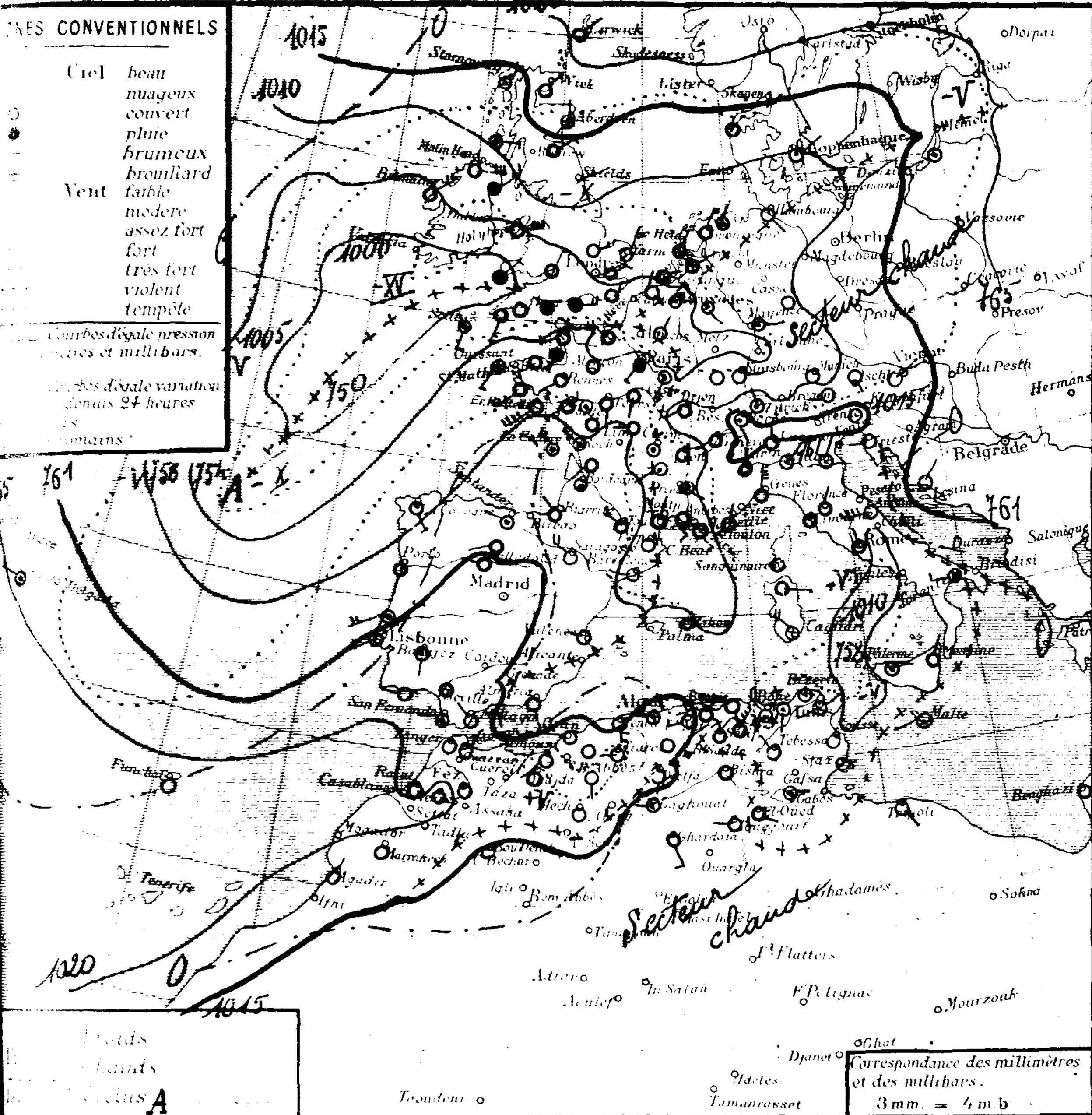




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 28 Mai 1931 — 56e Année — N° 148 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.5	+6.6	19.8	0.0	SW 1	Nuag.	Agitée		22	13		5.8	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.7	+3.0	18.2	+0.2	WSW 4	Beau	Houl.		22	17		5.0		
	Oran	55	17.8	+3.7	19.1	+1.2	W 3	clair	Belle		21	19		5.0	422	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.3	+1.6	17.8	+0.6	S 4	clair	Agitée		19	17		8.6	465	
	Blida	267	14.1	+2.6	22.0	+3.0	calme	Nuag.			31	17	gttes	11.6		17h30 gouttes
	Bouzaréa	344	14.5	+1.0	17.3	+0.2	WSW 3	Beau			30	16	gttes		876	17-22h coups de vent ; 19h gouttes
	Alger	59	15.3	+1.2	20.3	+2.8	W 2	Nuag.	Agitée		26	18	0.0	4.1	839	19h30 pluie ; 20h éclairs
	Maison-Carrée	48	15.1	+1.2	22.3	+5.3	SW 2	d			25	18	gttes	2.1	848	orage gouttes fin soir
	Cap Carbon	225	13.8	+0.4	18.0	+5.0	W 4	couvert	Belle		33	18	gttes	12.0	659	gouttes la nuit
	Cap Bougaroni	195	14.5	+0.5	20.6	+7.6	W 8	couvert	Houl.		32	20		20.4	1087	
	Philippeville	42	12.5	-2.4	22.8	+1.5	SSW 1	clair	Belle		28	19		43.0	892	
	Cap de Garde	161	13.8	-5.3	20.0	0.0	NW 4	Nuag.	Agitée			19		23.0	834	
	La Calle	10	12.6	-1.9	22.2	+1.5	SSE 4	d	Belle		27	20		56.0	1122	
	Bizerte	9	14.0	-4.5	21.0	+1.6	calme	d	Belle		27	15		23.1	850	
	Tunis	36	10.9	-4.6	22.4	+2.2	WSW 2	Nuag.			27	16		6.3	420	
	Sfax	8	11.4	-2.5	21.0	+0.4	calme	clair	calme		26	18		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.9	+2.7	16.2	-5.3	NNW 1	clair			28	13		5.6	362	
	Sidi-Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	18.6	+6.9	14.0	-11.2	S 1	clair			36	12		6.0	291	
	Mascara	590	17.1	+4.9	19.0	-4.6	calme	d			36	13			467	siroco hier
	Relizane	73	18.6	+4.1	19.8	+0.7	SW 4	d			33	16		0.2	293	
	Orléansville	112	16.7	+2.9	17.2	-2.8	W 3	d			38	16	0.2	5.2	399	siroco hier ; pluie la nuit
	Tiaret	1023	15.9	+5.2	13.7	-10.3	W 1	d			33	13		9.0	515	
	Vialar	889	18.1	+2.0	13.7	-6.5	NW 5	Nuag.			33	11	gttes	7.0	424	13h siroco et gouttes
	Médéa	935	15.3	+3.9	15.0	-10.0	NW 1	clair			35	12		5.2	1191	
	Aumale	965	15.9	+1.2	19.4	-5.8	NE 2	Nuag.			34	15		16.0	492	
	Fort-National	942	16.5	+4.4	14.4	-12.1	WSW 3	brouillard			32	13		12.4	1112	
	Tizi-Ouzou	222	16.9	-0.2	19.8	-0.2	NW 2	couvert			37	18	1.0	9.6	958	pluie la nuit
	Bordj Bou-Arréridj	915	10.5	-3.7	22.8	+1.0	calme	d			34	21		10.0		
	Setif	1079	10.9	-3.4	19.8	-0.6	NE 2	d			32	18	gttes	12.0	288	gouttes ce matin
	Batna	1044												23.8	219	
	Constantine	660	15.0	-2.0	20.0	+1.0	NE 6	couvert			33	16		26.0	423	
	Guelma	268	14.2	-3.7	23.7	+1.3	N 1	Nuag.			34	14		56.2	595	
	Tebessa	863	12.2	-3.5	22.0	+1.0	NW 1	d			34	13		46.5	247	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	17.1	+2.4	16.2	-7.4	calme	clair			31	12			157	9-16h siroco ; 20h vent de sable
	Géryville	1320												0.3	284	
	Aflou	1426	15.7	+3.1	14.2	-8.6	NNW 5	Nuag.			31	10		6.0		
	Djelfa	1160	16.7	+3.8	17.5	-10.5	S 1	clair			33	14		1.0		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	29.0	+4.0	S 5	couvert			37	25			176	
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	10.2	-5.6	22.0	+1.0	W 1	Nuag.			37	20		1.6	88	
	Biskra	125	11.9	-3.5	"	"	E 1	Nuag.			37	26		6.5	147	
	Touggourt	69	12.1	-2.0	29.3	+1.9	W 1	d			37	24			29	
	El-Oued	70			26.8	+2.4	SE 2	couvert			38	23			36	
	Tozeur	50	13.5	-1.6	25.0	-0.8	E 1	Nuag.			37	21			96	
	Ghardaïa	526	11.4	0.0	29.5	-0.1	SE 3	couvert			34	22			34	
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?													14	
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h45 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	5	W	8
1,0	WSW	12	SW	5
1,5	W	10	WSW	7
2,0	S	8	WSW	7
2,5	Perdu dans la brume à 2200 m		SW	11
3,0			WSW	16
3,5			Ballon éclaté à 3800 m	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

…générale et situation en Algérie. L'anticyclone Islande-Scandinavie s'est renforcé (Seydisfjord 1030 mb = 773mm). L'aire dépressionnaire qui recouvrait le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord s'est creusée sur le continent européen ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord (Minima : Pembroke 1002 mb = 752mm – Rome 1011 mb = 758mm). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Maroc (Meknès 1020 mb = 765mm).

En Algérie, à l'Ouest, le ciel est beau ; les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés, la température est en baisse. A l'Est le ciel est couvert, les vents sont variables en force et direction, la température est en hausse. Le siroco s'est fait sentir en divers points des Dépts d'Oran et d'Alger et des ondées orageuses sont tombées cette nuit en quelques points du centre du littoral et du Tell.

La mer est houleuse à Cap Falcon et à Cap Bougaroni, agitée à Nemours, Ténès et Alger ; belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

…(valable du 28 à 18h au 29 à 18h) L'anticyclone des Açores poursuivra son avance sur l'Afrique du Nord et le Sud de la Péninsule ibérique. L'aire dépressionnaire européenne se retirera vers le Nord-Est et sera centrée sur la mer du Nord. En Algérie, beau temps à l'Ouest, ciel très nuageux et orageux s'éclaircissant à l'Est. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). Température stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient 9/10.

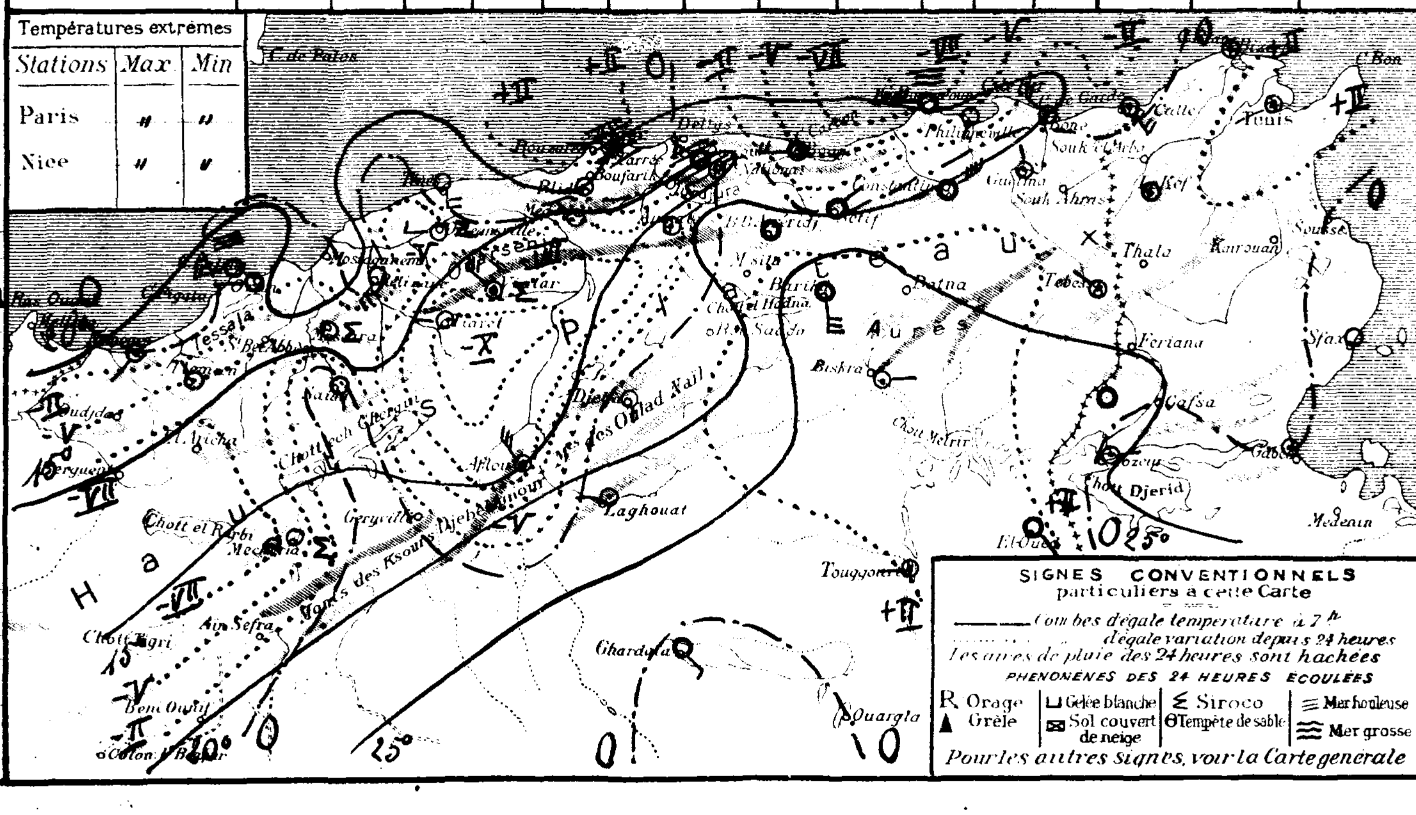
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Orageux s'éclaircissant au Nord. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

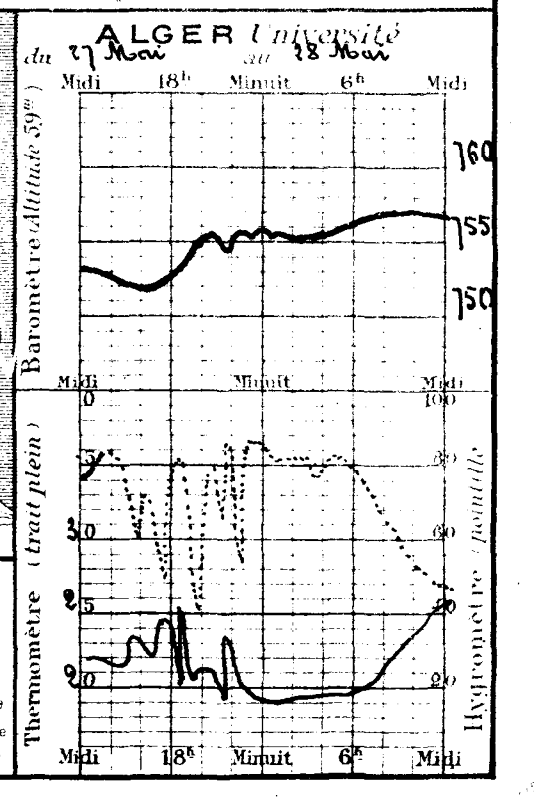
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Sud à Ouest faibles ou modérés
secteur Ouest faibles ou modérés
Variables puis Sud à Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Sud-Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
Ouest à Nord-Ouest 6 à 8 m
Sud-Ouest à Ouest 8 à 10 m
secteur Ouest 6 à 8 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

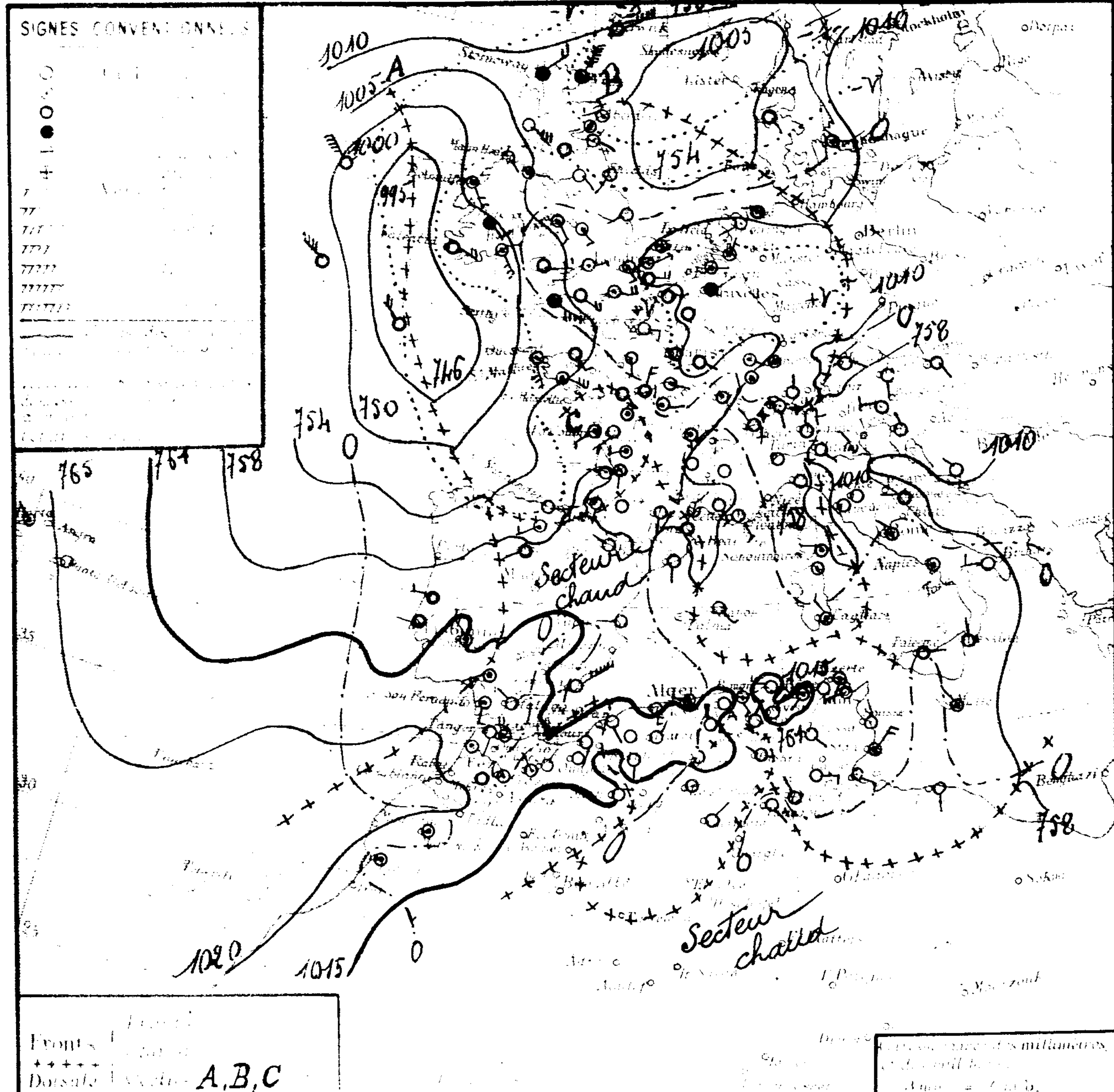




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 29 Mai 1931 — 56e Année. N° 149 — 7h Matin



Situation générale: De hautes pressions se maintiennent sur l'Islande (Seydisfjord 1030 mb = 773mm) tandis qu'une aire dépressionnaire persiste sur l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord ; le minimum de l'Ouest Islande s'est creusé (Valentia 995 mb = 746mm), un nouveau centre apparait sur la mer du Nord (Hanstholm 1005 mb = 754mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, les vents sont variables faibles ou modérés. Des orages ont éclaté hier après midi dans la région de Constantine et dans la soirée sur le centre de l'Atlas saharien. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (du 29 à 18h au 30 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne se comblera partiellement dans ses régions Sud Ouest et Ouest. Les variations de pression seront faibles sur l'Afrique du Nord, en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. En Algérie à part quelques mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire. coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents variables puis Sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. q.q. orages épars - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies - q.q. orages épars - Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Orageux Vents variables faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Ouest faibles ou modérés
Baléares	Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m
" Sahara	secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie	Sud-Ouest 8 à 10 m
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 28 au 29 agitation stationnaire

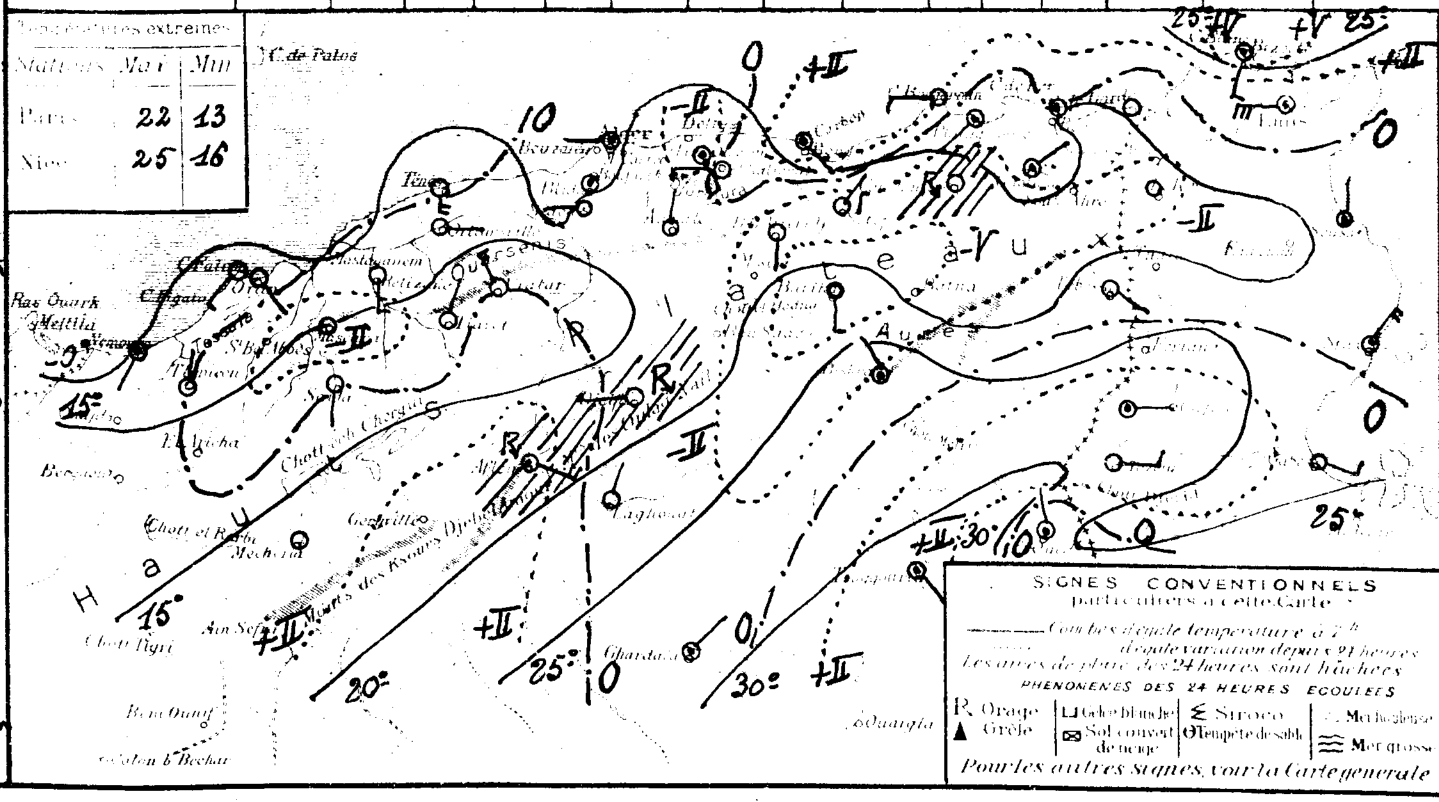
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 Avril	Phénomènes
	Nemours	63	16.7	-3.8	20.0	+0.2	SSW 1	Ennuag.	agitée		23	12		5.8	507	
Littoral	Beni Saf	3														
Littoral	Cap Falcon	75	15.0	-0.7	18.7	+0.5	SW 3	clair	agitée		22	16		3.0		
Littoral	Oran	5	16.9	-0.9	19.6	+0.5	SE 2	d	Belle		25	17		5.0	422	
Littoral	Mostaganem	11														
Littoral	Cap Ténès	89	13.0	-1.3	18.7	+0.9	S 4	clair	agitée		22	17		8.6	465	
Littoral	Blida	267	13.0	-1.1	21.0	-1.0	calme	Ennuag.			25	17		11.6		
Littoral	Bouzaréa	344	14.2	-0.3	19.1	+1.8	SW 1	nuag.			22	17			876	
Littoral	Alger	59	14.5	-0.8	20.0	-0.3	W 2	d	Belle		25	17		4.1	839	
Littoral	Maison Carrée	48	14.6	-0.5	20.5	-1.8	SW 2	Ennuag.			27	13		2.1	248	
Littoral	Cap Carbon	225	14.6	+0.8	22.0	+4.0	SE 2	nuag.	Belle		21	16		12.0	659	
Littoral	Cap Bougaroni	195	16.2	+1.7	22.6	+2.0	W 3	Beau	Belle		23	17		20.4	1087	
Littoral	Philippeville	42	14.3	+1.8	21.0	-1.8	SW 1	Ennuag.	T.Belle		30	15		43.0	892	
Littoral	Cap de Garde	161	16.1	+2.3	26.0	0.0	calme	nuag.	Belle		.	17		23.0	834	
Littoral	La Calle	10	14.1	+1.5	22.0	-0.2	calme	Beau	Belle		26	19		56.0	1122	
Littoral	Bizerte	9	17.1	+2.2	27.8	+6.8	SSW 3	Ennuag.	agitée		27	19		23.1	850	
Littoral	Tunis	36	14.3	+3.4	25.1	+0.7	W 5	nuag.			30	19		6.3	420	
Littoral	Sfax	8	11.9	+0.5	20.8	-0.2	NE 4	d	agitée		27	19		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	13.4	-1.5	16.2	0.0	N 1	clair			22	12		5.6	362	
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	16.9	-1.7	14.2	0.0	S 1	clair			24	9		6.0	291	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	16.2	-0.9	15.0	-4.0	calme	d			27	12			467	
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	17.5	-1.7	19.2	-0.6	S 3	d			28	15		0.2	295	
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	15.8	-0.9	16.0	-1.2	E 1	d			28	16		5.2	399	
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	14.9	-1.0	12.4	-1.3	NNE 1	d			22	11		9.0	515	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	17.4	-0.7	13.5	0.0	NW 4	Beau			23	8		7.0	424	
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	14.3	-1.0	15.4	+0.4	W 1	nuag.			24	10		5.2	1191	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905	16.3	+0.4	18.8	-0.6	N 2	Beau			25	11		16.0	492	
Tell et Hautes Plaines	Fort National	942	16.1	-0.4	14.8	+0.4	W 3	clair			21	13		12.4	1112	
Tell et Hautes Plaines	Tizi Ouzou	222	17.0	+0.1	16.2	-3.6	SE 3	Ennuag.			26	14		9.6	958	
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arréridj	915	17.9	+2.4	19.2	-3.0	S 1	Beau			31	14		10.0		
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	13.3	+2.4	17.3	-2.5	NE 2	Beau			30	14		12.0	288	
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044												23.8	219	
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	16.2	+1.2	17.0	-3.0	NE 2	Beau			25	13	2.0	28.0	423	15h30 orage pluie
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	16.9	+2.7	22.0	-1.7	NE 2	Ennuag.			29	15		56.2	595	
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	860	12.9	+0.7	21.0	-1.0	SE 1	clair			30	16		46.5	247	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1030													93	
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	13.0	-2.1	17.2	+1.0	calme	clair			26	13			157	
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320												0.3	284	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	12.6	-3.1	18.1	+3.9	ESE 4	nuag.			27	10	0.2	6.2		17h orage pluie
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	16.7	0.0	17.0	-0.5	W 1	clair			27	12	0.8	1.8		19-20h orage pluie
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	"	"	22.0	-7.0	S 3	couvert			35	21			176	
Sahara	Colomb Béchar	763														
Sahara	Laghouat	751	12.3	+2.1	21.0	-1.0	NNE 1	Beau			34	19			88	
Sahara	Biskra	125	12.1	+0.2	27.0	.	NW 1	nuag.			36	25		1.6	147	
Sahara	Touggourt	69	10.2	-1.9	31.8	+2.5	SE 1	d			37	22		6.5	29	
Sahara	El Oued	70	.	.	25.0	-1.8	NNW 1	Ennuag.			38	21			36	
Sahara	Tozeur	50	12.6	-0.9	28.0	+3.0	E 3	Beau			37	21			96	
Sahara	Ghardaïa	526	12.3	+0.9	28.2	-1.3	NE 2	nuag.			40	23			34	
Sahara	Ouargla	157														
Sahara	El Goléa	394													14	
Sahara	Beni Abbès	497														
Sahara	Timimoun	294														
Sahara	Adrar	265														
Sahara	In Salah	280														
Sahara	Ft Flatters	363														
Sahara	Ft Polignac	608														
Sahara	Djanet	1100														
Sahara	Tamanrasset	1420														

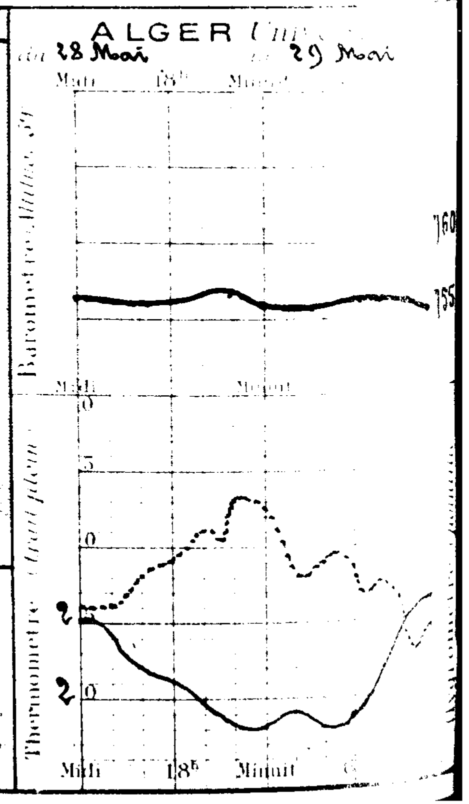
Sondages Aérologiques d'Alger

Alt. (km)	8h Dir.	Force	15h Dir.	Force
0,5	WSW	2	ESE	3
1,0	WNW	13	SW	3
1,5	W	9	SSW	8
2,0	SW	6	SW	7
2,5	WSW	12	SW	10
3,0	SW	15	SW	13
3,5	SW	18	SW	16
4,0	SW	19	WSW	20
4,5	Perdu		WSW	14
5,0	dans		SW	17
5,5	alto-cumulus		SW	18
6,0	à 4500m		SW	22

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	13
Nice	25	16

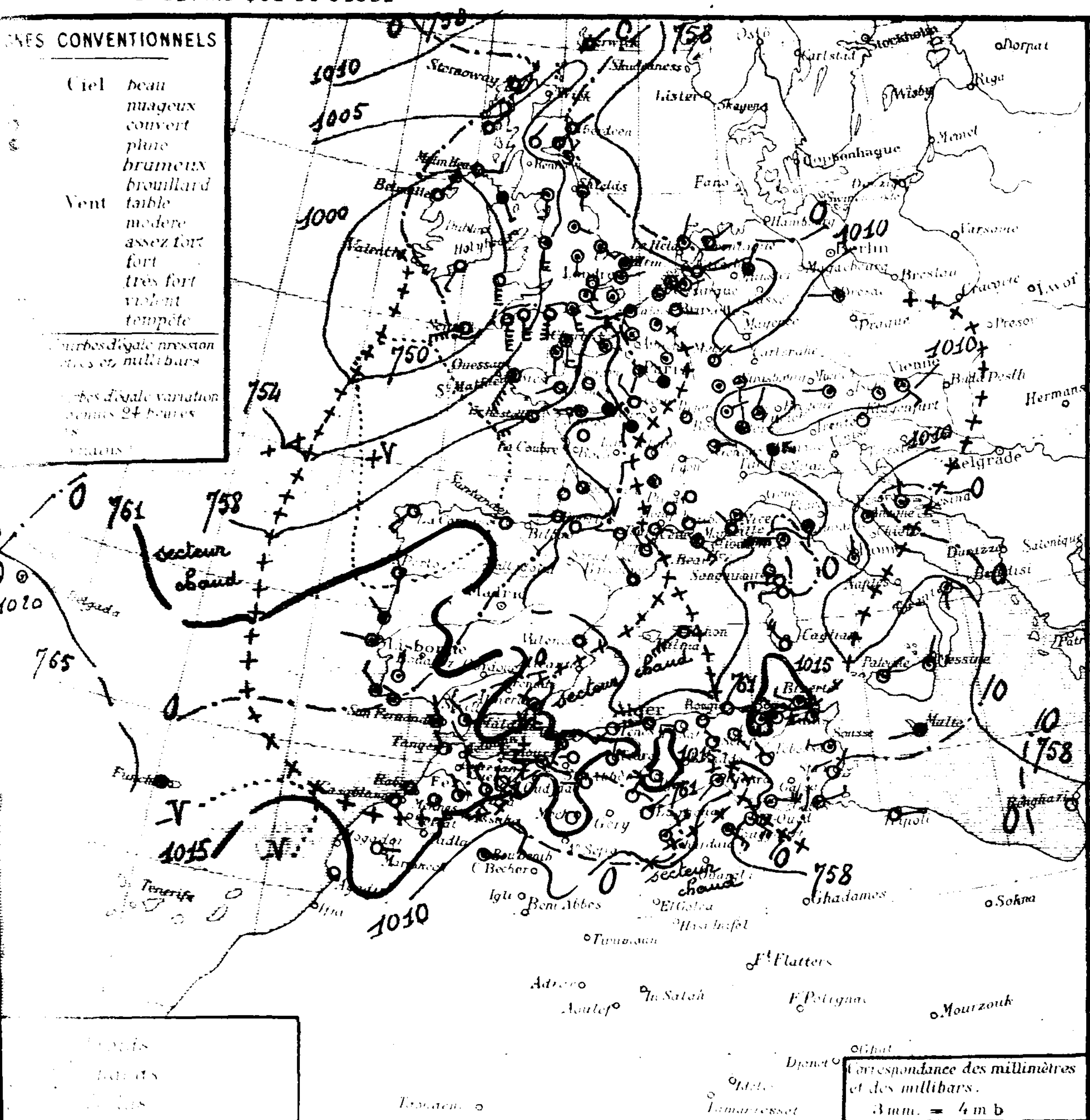




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 30 Mai 1931 — 56e Année — N° 150 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent: Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.2	-0.5	19.0	-1.0	W 3	T. nuag.	Agitée		23	17		5.8	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.1	-0.9	18.6	-0.1	SW 4	T. nuag.	Agitée		22	17		3.0		
	Oran	53	16.1	-0.8	20.0	+0.4	SW 2	couvert	Belle		25	16		5.0	422	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.5	-2.5	19.4	+0.7	SW 5	T. nuag.	Houle		23	18		8.6	465	
	Blida	267	11.7	-1.3	21.0	0.0	SE 3	d			26	17		11.6		
	Bouzaréa	344	11.7	-2.5	13.6	-0.5	SW 4	d			24	16	0.2	0.2	876	21h éclairs au SW; 23h30 pluie
	Alger	59	11.9	-2.6	21.3	+1.3	WSW 4	couvert	Belle		27	18	gttes	4.1	839	gouttes la nuit
	Maison-Carrée	48	12.2	-2.4	20.4	-0.1	SW 2	T. nuag.			30	16	gttes	2.1	848	gouttes la nuit
	Cap Carbon	225	11.8	-2.8	22.0	0.0	calme	couvert	T. Belle		26	18		12.0	659	
	Cap Bougaroni	195	12.6	-3.6	23.0	+0.4	E 1	d	T. Belle		24	17		20.4	1087	
	Philippeville	42	11.9	-2.4	20.1	-0.9	SSW 1	nuag.	T. Belle		29	16		43.0	892	
	Cap de Garde	161	15.3	-0.8	19.0	-1.0	S 2	nuag.	Belle			17		23.0	834	
	La Calle	10	12.7	-1.4	20.2	-1.8	NW 1	d	T. Belle		26	18	gttes	56.0	1128	16h gouttes
	Bizerte	9	16.5	-0.6	20.8	-7.0	WNW 3	d	Belle		26	14		23.1	850	
	Tunis	36	12.3	-2.0	22.0	-1.1	WSW 2	T. nuag.			29	16		6.3	420	
	Sfax	8	12.2	+0.3	22.0	+1.2	NE 2	Beau	T. Belle		25	19		12.0	158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.1	+0.7	14.0	-2.2	N 1	nuag.			23	12		5.6	362	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.7	-2.2	18.8	+4.6	W 1	couvert			25	11		6.0	291	
	Mascara	590	15.5	-0.7	16.0	+1.0	W 2	d			25	13			467	
	Relizane	73	16.5	-1.0	19.3	+0.1	SSW 4	d			28	15		0.2	293	
	Orléansville	112	14.3	-1.5	17.0	+1.0	W 1	d			29	16		5.2	399	
	Tiaret	1023	14.2	-0.7	13.0	+0.6	NNE 1	d			24	12		9.0	515	
	Vialar	889	17.8	+0.4	12.5	-1.0	SW 4	T. nuag.			26	10		7.0	424	
	Médéa	935	14.1	-0.2	15.4	-2.0	SW 2	couvert			26	11	1.4	6.6	1191	pluie la nuit
	Aumale	965	16.7	+0.4	17.5	-1.3	N 1	T. nuag.			27	14		16.0	492	
	Fort-National	942	13.7	-2.4	15.5	+0.7	W 3	couvert			23	11	3.0	15.4	1112	orage pluie la nuit
	Tizi-Ouzou	222	14.8	-2.4	16.5	+0.3	NW 2	T. nuag.			28	15	3.0	12.6	958	pluie
	Bordj-Bou-Arréridj	915	11.4	-1.5	19.8	0.0	SW 2	d			31	16		10.0		
	Setif	1079	11.4	-1.9	16.9	-0.4	NW 2	couvert			28	15	2.3	14.3	288	orage pluie hier et la nuit
	Batna	1044													219	
	Constantine	660	14.2	-2.0	18.0	+1.0	SE 2	Beau			27	14	0.5	28.5	423	8h hier matin pluie
	Guelma	268	14.7	-2.2	20.8	-1.2	E 2	couv.			28	15			595	
	Tebessa	863	11.5	-1.4	21.0	0.0	NW 1	couv.			27	15			247	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	16.1	+1.1	14.9	-2.3	calme	clair			28	12			157	
	Géryville	1320													284	
	Aflou	1426	13.0	+0.4	17.3	-0.8	NE 3	clair			28	9	1.0	7.2		18-19h orage pluie
	Djelfa	1160	15.1	-1.6	17.2	+0.2	W 1	d			29	13	4.5	6.3		16-18h orage pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													176	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	13.5	+1.2	19.0	-2.0	NE 1	clair				17		1.6	88	
	Biskra	125	10.9	-1.2	21.0	-6.0	SW 1	nuag.			36	19	11.2	17.7	147	18-7h pluie
	Touggourt	69	09.1	-1.1	26.0	-5.8	SE 4	d			39	22			29	
	El-Oued	70			26.2	+1.2	SE 4	T. nuag.			39	22			36	
	Tozeur	50	11.3	-1.3	24.8	-3.2	E 5	d			35	21			96	
	Ghardaïa	526	13.4	+1.1	22.1	-6.1	NE 3	nuag.			37	19			54	
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?													14	
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	14	W	16
1,0	WSW	7	SW	7
1,5	SW	10	SW	10
2,0	WSW	15	WSW	15
2,5	SW	20	WSW	24
3,0	SW	17	Perdu	
3,5	Perdu		dans	
4,0	dans		Strato-	
4,5	Strato-		Cumulus	
5,0	Cumulus		à 2800 m	
5,5				
6,0				

[Situation] générale et situation en Algérie: L'aire dépressionnaire s'est maintenue sur l'Europe, la Méditerranée, l'Algérie-Tunisie et le Sahara (Minima: Roches-point 997 mb = 748 mm – Barcelone 1008 mb = 756 mm – Touggourt 1009 mb = 757 mm – Bou-Saâda 1007 mb = 755 mm) en se comblant légèrement dans le Sud-Ouest. Les hautes pressions persistent sur l'Islande (Akureyri 1028 mb = 771 mm) ainsi qu'au Sud des Açores (Horta 1020 mb = 765 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à part des éclaircies sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents soufflent entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés à l'Est, modérés ou assez forts à l'Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points du centre et de l'Est du réseau. La température est stationnaire sur le littoral et en Oranie, en baisse ailleurs. En mer, houleuse à Ténès, agitée à Nemours et Cap Falcon, est belle sur le reste de la côte algérienne.

[Prévision] valable du 30 à 18h au 31 à 18h) L'aire dépressionnaire continuera à se combler sur sa partie Sud-Ouest. Une nouvelle dépression apparaîtra au large de l'Islande. Le minimum du golfe du Lion se dirigera en se comblant vers l'Est. En Algérie, le temps, d'abord très nuageux avec averses orageuses par places, s'éclaircira ensuite par l'Ouest. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés à l'Ouest, de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent à l'Est). Température stationnaire ou en baisse.
Coefficient 8/10

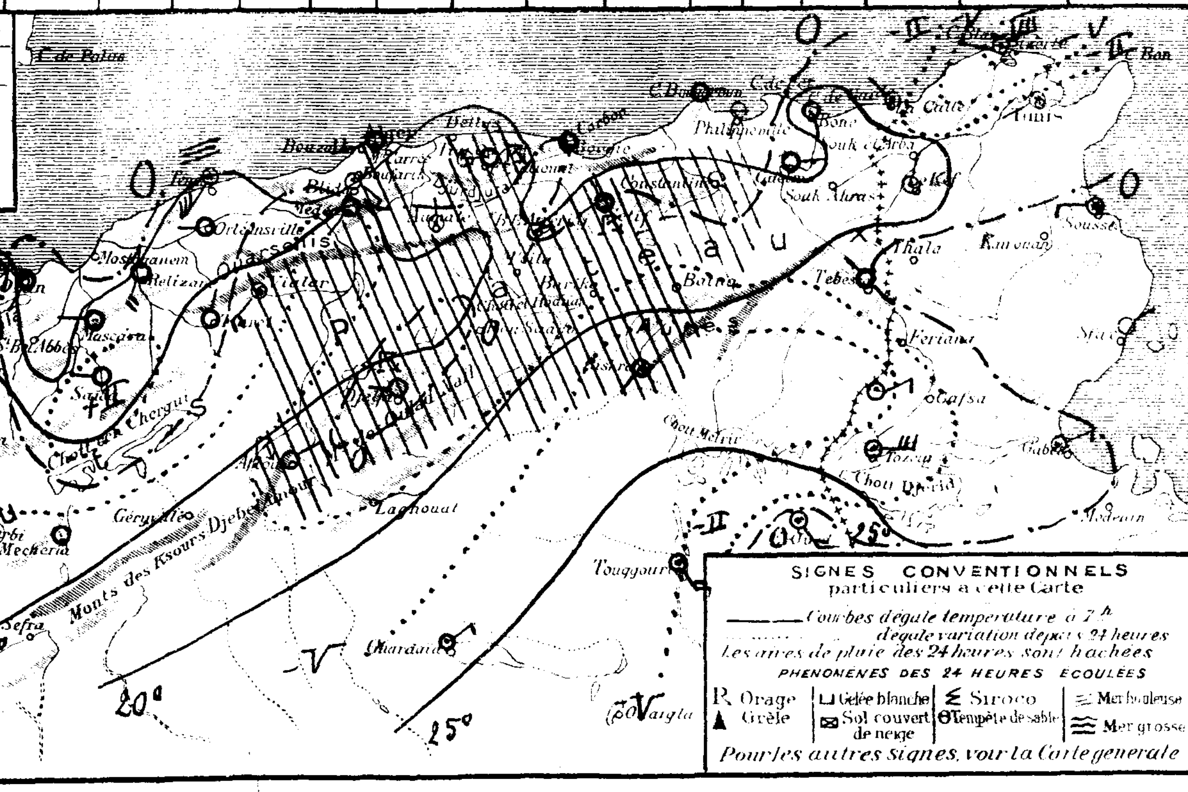
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
très nuageux puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés	très nuageux. q.q. averses orageuses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (q.q. coups de vent) puis modérés.	très nuageux. q.q. averses orageuses puis éclaircies par l'Ouest. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	nuageux au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	très nuageux au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts

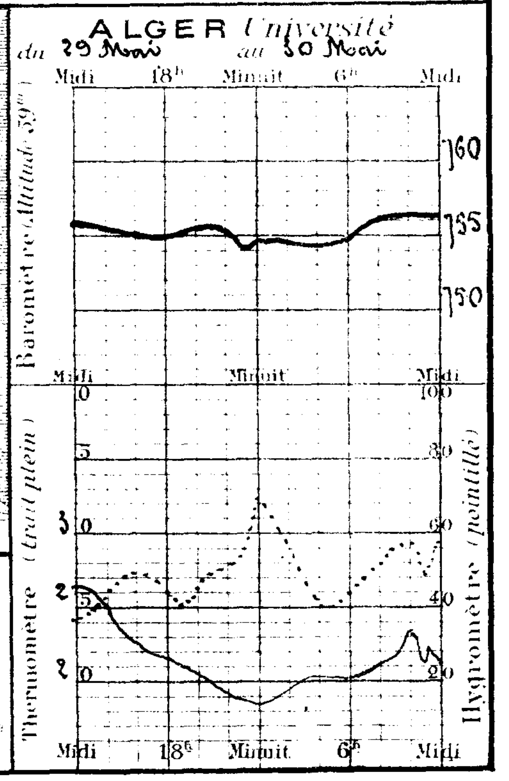
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
NW à W assez forts à modérés (q.q. coups de vent)
Nord-Ouest modérés ou assez forts.
(q.q. coups de vent)

Vents (en altitude)
Ouest à Nord-Ouest 15 à 12 m
Nord-Ouest à Nord-Est 12 à 13 m
Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 18 m
Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le ....)
Activité solaire (Obsre de Meudon) ....
Champ magnétique (Val Joyeux) ....
" électrique (id) ....
Gradient de potentiel (id) ....
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 28 à 18h46m du 29 au 30 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	23	13
Nice	"	15

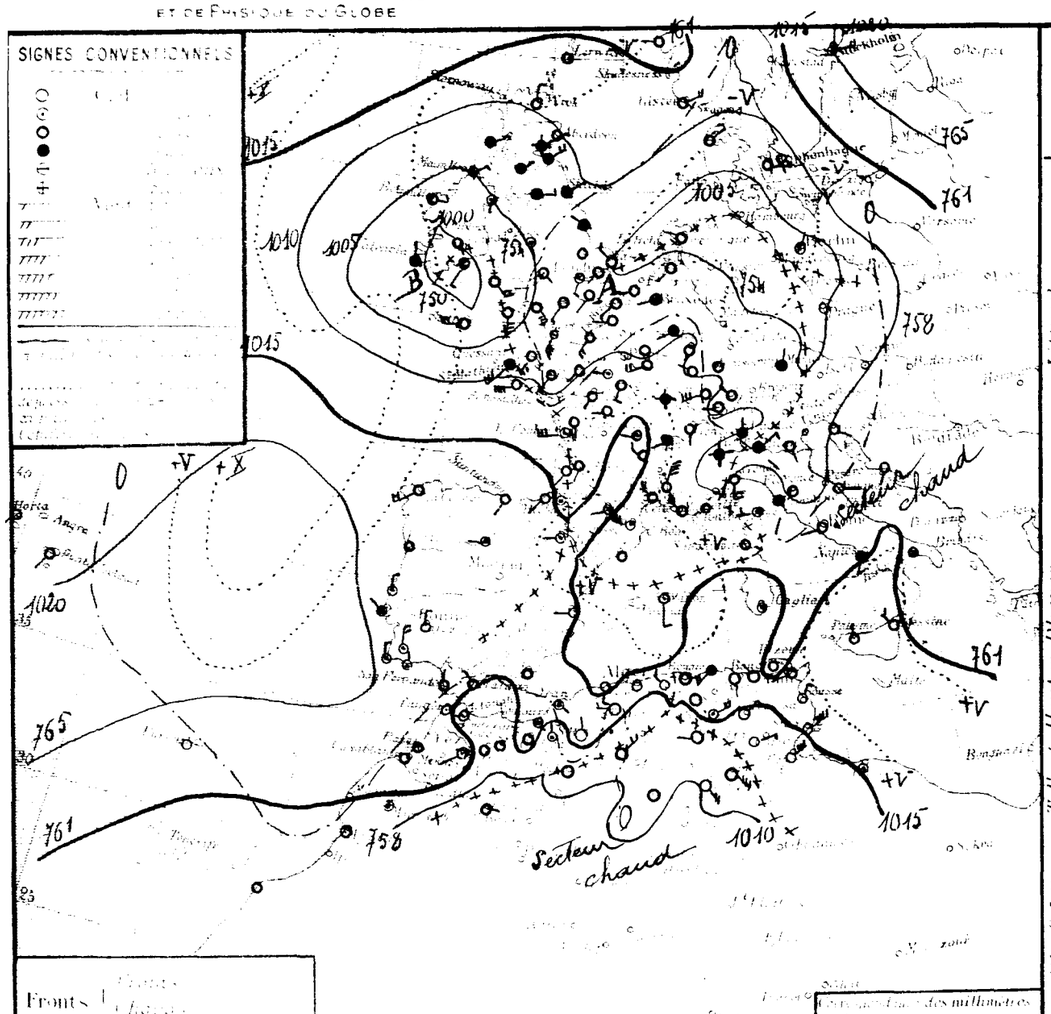




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 151
Dimanche 31 Mai 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Pour les 24 heures: Température extrêmes — Max	Min	Pluie en mm	Pluie en % — Hauteurs totalisées depuis le 1er Sept.	Hauteurs totalisées depuis le 1er Sept. jusqu'au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	35	16.2	0.0	20.0	+1.0	SE 1	Couvert	Agitée		22	12		5.8	307	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	14.5	+0.4	18.2	-0.4	SW 3	Nuageux	Agitée		22	16		3.0		
Oran	90	16.3	+0.2	18.4	-1.6	SE 2	Clair	Belle		23	18		5.0	422	
Mostaganem	15														
Cap Ferrat	165	14.2	+3.7	17.5	-1.0	S 3	Clair	Agitée		21	16		8.6	465	
Blida	267	14.3	+2.6	19.0	-2.0	Calme	Clair			25	14		11.6		
Bouzareah	344	14.0	+3.2	17.2	-1.6	NSW 1	Clair			21	14	Orage	0.2	876	11 et 13h gouttes ; 20h éclairs au SE
Alger	59	15.4	+3.5	18.6	-2.7	Calme	Clair	Belle		23	16	Orage	4.1	839	12h30 - 13h gouttes
Maison Carrée	48	15.8	+3.6	17.9	-2.5	S 2	Nuageux			21	12	Orage	2.1	848	gouttes hier
Cap Carbon	225	16.1	+4.3	18.0	-4.0	Calme	Couvert	Belle		25	15	10.0	22.0	659	Orage, pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	115	16.7	+4.1	16.2	-6.8	SSW 4	Pluie	Belle		25	15	20.0	40.4	1087	17-18h et la nuit ; orage pluie
Philippeville	42													892	
Cap de Garde	161	17.8	+2.5	17.0	-2.0	S 2	Couvert	Belle			15	5.0	28.0	854	pluie la nuit
La Calle	10	15.7	+3.0	18.7	-1.5	NW 1	Couvert	Belle		30	18	3.0	59.0	1122	3-5h pluie ; 21h éclairs au Nord
Bizerte	9	19.5	+3.0	17.8	-3.0	Calme	Nuageux	Belle		29	17	4.4	27.5	850	pluie la nuit et 4h 7h
Tunis	66	15.9	+3.6	20.0	-2.0	WSW 2	Clair			28	17	0.7	7.0	420	15h tonnerre ; pluie la nuit
Sfax	5	15.5	+3.3	21.0	-1.0	NE 6	Clair	Agitée		25	20		12.0	158	
Oued-Zenati	550														
Tlemcen	806	12.7	-1.4	15.5	+1.5	N 1	Nuageux			21	12		5.6	368	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	16.0	+2.2	12.8	-6.0	N 1	Clair			24	8	3.0	9.0	291	pluie
Mascara	500	16.2	+0.7	14.8	-1.2	Calme	Nuageux			25	10			467	
Relizane	70	17.4	+0.9	16.2	-3.1	N 1	Couvert			26	9		0.2	293	
Orléansville	132	15.9	+1.6	18.0	-5.0	NW 1	Clair			26	11	0.3	5.5	399	pluie matinée d'hier
Tiaret	1025												9.0	515	
Vialar	850	17.5	-0.3	12.5	-0.2	W 3	Beau			21	5		1.0	424	
Médéa	835	15.1	+1.0	15.2	-0.2	NW 1	Clair			21	7		6.6	1191	
Aumale	863												16.0	492	
Fort-National	542												15.4	1112	
Tizi Ouzou	222	17.8	+3.2	18.0	+1.5	NW 3	Clair			23	14	1.0	13.6	958	pluie la nuit
Beni Bou Attendi	665	14.9	+3.5	15.4	-6.4	NE 1	Nuageux			24	12	2.0	12.0		pluie
Setif	1079	15.3	+3.9	12.9	-4.0	ESE 2	Couvert			21	11	3.8	18.1	288	orage pluie hier et la nuit
Biskra	344	16.7	-	15.0	-	NE 4	Nuageux			-	-		26.0	219	pluie du 29 (2mm.2)
Constantine	694												28.5	423	
Guelma	264	18.3	+3.6	17.4	-3.4	E 2	Couvert			29	16	1.0	57.2	595	pluie la nuit
Tebessa	858	14.7	+3.2	20.0	-1.0	NE 3	Beau			30	14		46.5	247	
Aïn Sefra	1000													95	
Mecheria	1167	13.5	-2.6	15.8	+0.9	Calme	Nuageux			26	13			157	
Géryville	1383													284	
Aïn Sefra	1400	11.0	-2.0	18.1	+0.8	NE 4	Nuageux			26	8	0.3	7.5		18h orage pluie
Bou Saada	550														
Biskra	400														
Touggourt	69	14.3	+3.4	22.0	+1.0	W 1	Beau			30	21	1.0	12.7	176	pluie du 30 (5mm)
Tuggurt	69	10.6	+1.5	27.5	+1.5	SE 4	Nuageux			36	22			88	
El Oued	70			23.4	-2.8	ESE 5	Clair			38	21		1.6	29	
Tozeur	50	-	-											36	
Ghardaïa	526	13.5	+0.1	27.4	+5.3	N 3	Nuageux			38	23			96	
Ouargla	157													34	
El Goléa	394													14	
Beni Abbès	417														
Timimoun	294														
Adrar	38														
In Salah	250														
El Biaters	388														
El Djouab	685														
Duveyrier	1000														
Tamanrasset	1400														

Pluie en % — Hauteurs totalisées depuis le 1er Sept. jusqu'au 30 Avril

Sondages Aer d'Alger - Ur

Altitude Km	Pression
0,5	
1,0	
1,5	
2,0	
2,5	
3,0	
3,5	
4,0	
4,5	
5,0	
5,5	
6,0	

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire a continué à se combler dans ses parties Sud-Ouest et Ouest, elle s'étend ce matin des Iles Britanniques au centre et au Sud-Est de l'Europe ainsi qu'à la Méditerranée (Minima: Rochesponnt 1000 mb = 750mm, Prague 1004 mb = 753mm). La dépression saharienne s'est avancée vers le Nord (Boy-Lemrt 1008 mb = 754mm). La pression reste élevée sur l'océan Arctique (Akureyri 1030 mb = 773mm), l'anticyclone du Sud des Açores s'est avancé jusque sur les côtes portugaises (Lisbonne 1019 mb = 764mm). En Algérie le ciel, nuageux ou très nuageux avec averses sur le Sept de Constantine, est beau sur l'Ouest et le Centre. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Nord dominant. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest du réseau et en de nombreux points de l'Est. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Mai à 18h au 1er Juin à 18h). L'anticyclone du Sud des Açores continuera à s'avancer sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de la Méditerranée, en comblant l'aire dépressionnaire. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert par nuages élevés puis bas avec averses parfois orageuses, puis quelques éclaircies dans l'Ouest. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Q.Q. averses orageuses puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés au Nord, assez forts au Sud	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents du secteur Nord faibles ou modérés au Nord, assez forts au Sud.	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents variables puis du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Très nuageux. Q.Q. averses au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Très nuageux. Q.Q. averses au Nord. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord Ouest assez forts à faibles
Baléares	Ouest à Nord faibles ou modérés
Bizerte	Ouest à Nord faibles ou modérés

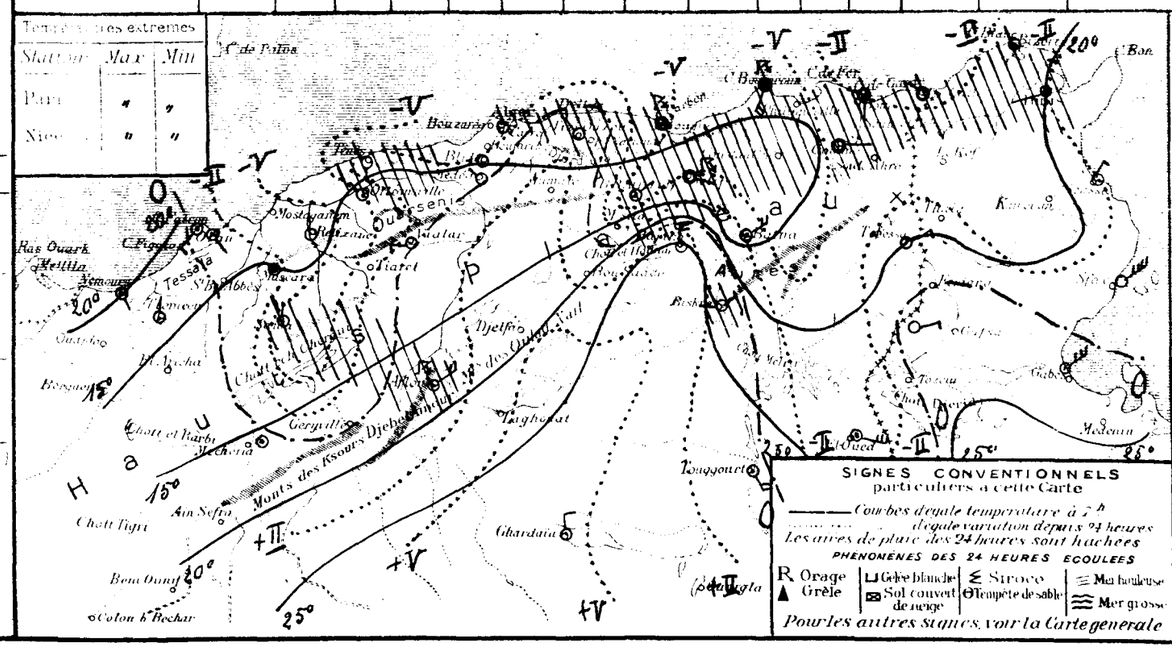
Vents (en altitude)

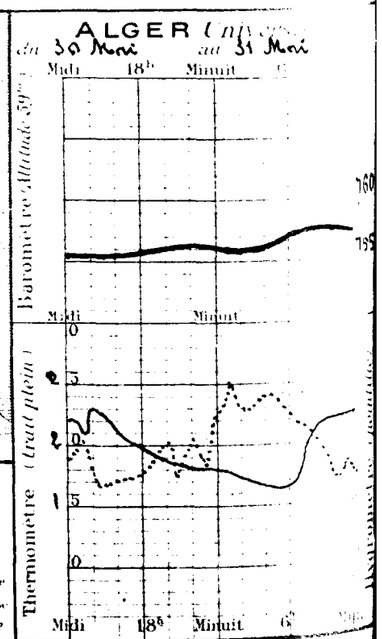
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro^mique et géophysique (de 0h à 24h t.)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)





UNIVERSITÉ D'ALGER — MAI 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger-Université

Mois à tendance orageuse, de température moyenne supérieure à la normale, et très sec. Vents d'E prédominants.

Nombre de jours de ciel pur 6, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 12.
Nébulosité moyenne à 7h 4.5; à 13h 3.7; à 18h 3.9. Moyenne générale 4.0.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 294 (Durée d'insolation possible 437h) Fraction d'insolation 0.67.
Nombre de jours de pluie 4. Pluie (de minuit à minuit) 2mm. Déficit 29. Total depuis le 1er septembre 844mm.
Excès sur la normale 88.
Orage le 16. Eclairs lointains le 27.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755mm9 (1005mb0)	756mm2 (1008mb3)	-0mm2 (-0mb3)	754mm7 (1006mb3)	757mm3 (1009mb7)	747mm7 (996mb3)	1er	762mm4 (1016mb5)	8
Température	19.1	18.4	+ 0.7	15.8	23.3	12.2	5	38.1	23
Humidité (**)	64	71	- 7	45	82	20	23	93	14-25

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre: 59m
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

A part la période du 5 au 14 pendant laquelle la pression s'est tenue au voisinage de 760mm, la barogramme accuse des variations assez nombreuses, de moyenne amplitude, dont quelques-unes ont été marquées par des coups de siroco ou des mouvements orageux. L'amplitude 14mm7 est un peu supérieure à la moyenne (14mm.3).

La température moyenne diurne s'est peu écartée de la normale, à part le 1er, le 22, le 24, où elle l'a surpassée assez fortement et surtout le 23, où l'excès a atteint 10°0 (siroco).

La moyenne de l'humidité est très basse.

Direction et parcours du vent au sol.(1)

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	36	S	1	23
N.N.E	15	312	S.S.W	4	73
N.E	9	166	S.W	5	79
E.N.E	9	190	W.S.W	12	269
E	32	779	W	12	261
E.S.E	6	66	W.N.W	12	338
S.E	3	28	N.W	25	749
S.S.E	3	20	N.N.W	3	51
			Calme	44	"
			Total	200	3440

Les mesures vont du 7 Mai, 7h, au 1er Juin, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Pour 25 jours

Nombre d'observations		Nombre d'heures de calme	
de vent	156	de jour	30
de calme	44	de nuit	95
Total	200	Total	125

(1) Par suite du mauvais fonctionnement des enregistreurs, le dépouillement des diagrammes n'a pu être fait du 1er au 6. Les nombres portés dans ce tableau se rapportent à la période du 7 au 31, soit 25 jours.

Vitesse maximum en mètres-seconde: 13m6, le 27, vers 23h10, par vent d'W.
Siroco les 1, 2, 23.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Mai 1929	252	11	104	990	756mm7 (1008mb9)	18.2	11.6	34.5	67	W
Mai 1930	306	6	42	684	757.4 (1009.9)	18.4	12.3	30.3	66	E.N.E; W
Mai 1931	294	4	4	844	756.0 (1008.0)	19.1	12.2	38.1	64	E

Mai 1931

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	18.5	12.6	7.9	12	25.2	40.8	23
	à 10 cm du sol	"	9.4	5.0	10	"	"	"
Humidité		72	48	20	23	93	100	12

Insolation

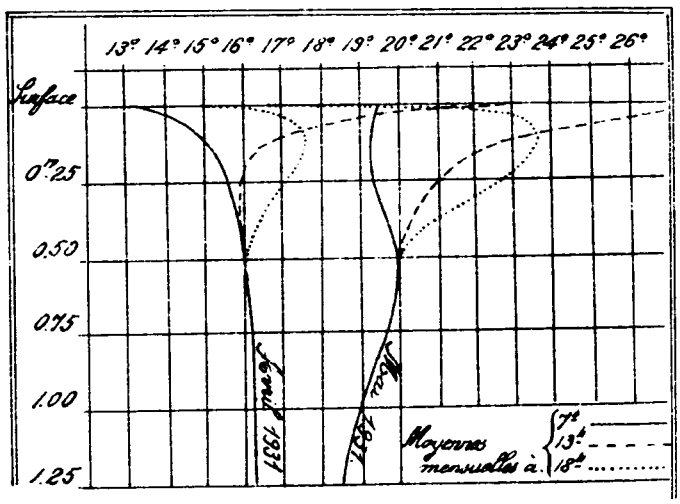
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
312	0.71	0	14	17	4.8

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Depuis le 1er Septembre Excès sur la normale	Depuis le 1er Septembre Nombre de jours
2	27	3	850	229	81

Géothermométrie.

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	Moyennes mensuelles à 13h	Moyennes mensuelles à 18h	Moyenne générale
Surface	19°6	31°7	16°7	22°7
0m10	19.3	23.5	23.7	22.2
0.25	"	"	"	"
0.50	19.9	19.9	19.9	19.9
0.75	"	"	"	"
1.00	18.8	18.9	18.9	18.9
1.25	18.5	18.5	18.5	18.5
Minimum à la surface du sol				9.6



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	23	770	S	7	232
N.N.E	14	547	S.S.W	7	203
N.E	22	862	S.W	33	748
E.N.E	11	511	W.S.W	14	431
E	3	44	W	18	493
E.S.E	"	"	W.N.W	7	172
S.E	"	"	N.W	2	59
S.S.E	2	64	N.N.W	12	234
			Calme	73	"
			Totaux	248	5.370

Les mesures vont du 1er Mai, 7h, au 1er Juin, 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent 175
de calme 73
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 15
de nuit 156
Total ... 171 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 573h de vent 9.372m ; pour 744h (durée du mois) 7.218m.
Parcours horaire maximum observé : 29km, le 13, de 15h45 à 16h45, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 9m7, le 19, vers 12h50, par vent d'W.N.W.

Mai, 1931.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 26).																				
Sol	7	"	"	"	1	6	"	"	"	"	2	"	5	3	1	1	"	26	1.9	E.N.E S.S.W :5
500	"	"	"	2	2	2	"	1	1	1	1	2	5	4	2	1	"	24	6.8	W :22
1.000	"	"	"	"	1	2	3	"	2	"	2	3	4	3	2	2	"	24	6.8	W.S.W:14
1.500	1	1	"	"	1	3	1	1	"	"	1	4	3	5	2	"	1	24	5.7	W.S.W:14
2.000	"	"	1	1	"	1	2	"	1	1	1	2	6	2	2	1	1	22	7.4	W.S.W:20
2.500	"	2	"	"	1	"	"	"	"	"	1	4	6	4	1	2	1	21	10.3	W.S.W:27
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	5	2	2	1	3	17	9.8	W.N.W:18
3.500	"	3	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	2	3	"	2	14	9.1	W :19
4.000	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	2	2	3	14	9.4	S.W :19
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	5	2	3	14	11.4	S.W :22
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	4	4	1	12	11.4	W :18
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	2	5	1	12	13.1	N.W :19
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	4	6	"	12	13.1	N.W :23
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	2	"	8	13.6	N.W :29
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	1	"	7	13.7	N.W :27
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	1	"	5	14.4	N.W :27
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	"	"	4	15.3	W.N.W:18
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	17.0	W.N.W:18
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	17.3	W.N.W:18
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	20.3	W.N.W:24
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	23.0	W.N.W:24
Sondages de l'après-midi (Nombre 33).																				
Sol	3	1	6	1	1	5	"	1	1	1	"	1	"	4	1	6	1	33	2.5	E N.W :5
500	"	"	2	3	6	1	1	"	2	"	3	1	1	8	2	3	"	33	6.1	W :16
1.000	"	"	2	2	2	2	1	1	1	2	"	5	4	6	1	1	"	30	5.2	W.S.W:15
1.500	"	1	1	"	"	"	"	1	2	3	1	5	4	6	"	2	"	26	6.9	W :16
2.000	"	2	"	"	"	"	"	"	1	4	1	5	6	3	2	1	"	25	8.6	W :22
2.500	"	1	"	"	"	1	"	"	1	1	1	4	3	5	3	2	1	23	9.6	W.S.W:24
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	2	4	4	3	1	2	20	10.7	N.W :24
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	4	3	5	4	"	20	12.3	W.N.W:26
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	"	4	2	4	2	2	16	12.4	W :22
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	3	2	4	1	3	14	14.0	W.S.W:22
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	2	4	2	11	15.5	W :24
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	2	3	1	9	16.6	W :22
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	2	2	2	9	18.3	W :28

Coup d'œil sur le Réseau.

Mois orageux, de pluviométrie normale sur le nord du département de Constantine, sec sur le reste du réseau, de température normale sauf quelques coups de siroco.

Au point de vue barométrique, les dépressions du nord de l'Europe ont intéressé par courtes périodes le nord de l'Algérie, tandis que de nombreux minima venus du sud marocain ont traversé le réseau, le plus souvent dans sa partie sud.

On peut distinguer plusieurs périodes:

Le 1er, un couloir réunit deux dépressions situées, l'une sur l'Islande, l'autre sur l'ouest de l'Afrique du Nord. Des pressions élevées recouvrent d'une part le sud-est de l'Europe, d'autre part l'Atlantique central. La dépression marocaine traverse l'Afrique du Nord en se dirigeant sur l'Egypte. Le siroco souffle le 1er sur l'ouest et le centre de l'Algérie, puis de faibles pluies orageuses, entrecoupées d'éclaircies, tombent du 2 au 4 en quelques points du réseau. Entre temps, la dépression d'Islande s'étale sur la Méditerranée occidentale en repoussant les hautes pressions de l'Europe vers l'est. Elle est comblée le 5 par l'anticyclone atlantique qui s'avance sur le centre de l'Europe et l'Afrique du Nord. Il pleut assez abondamment les 4 et 5 sur la moitié est du réseau.

Le 6, les pressions élevées d'Europe sont momentanément remplacées par une aire dépressionnaire venue de l'Atlantique qui aborde le Golfe de Gascogne et se dirige rapidement vers la Russie en même temps que la dépression saharienne pousse une pointe sur la Méditerranée.

Le ciel est beau jusqu'au 10, sauf brumes sur le littoral et très faibles précipitations orageuses le 7 sur l'Atlas saharien, les Hauts-Plateaux et le sud constantinois. Le 7, l'anticyclone des Açores redevient prépondérant et s'installe à nouveau sur l'Europe et l'Afrique du Nord. Un minimum secondaire, détaché le 9 sur le Golfe de Gênes par la dépression européenne, provoque les 10 et 11 des averses orageuses abondantes avec rafales de nord-ouest sur presque tout le département de Constantine. Le temps se remet ensuite au beau.

Le 15, une dépression descendue du nord-ouest de l'Europe partage en deux l'anticyclone dont une partie se retire sur l'Atlantique et une autre sur le sud-est de l'Europe. Elle se réunit du 16 au 18 au minimum saharien. Le temps devient orageux sur l'Algérie. Le siroco souffle les 16 et 17, puis des averses orageuses de faible intensité tombent, principalement sur l'est du réseau, jusqu'au 18. Le temps se remet ensuite au beau.

A partir du 19, une étroite dorsale réunit, sur l'ouest de l'Europe, l'anticyclone des Açores à des hautes pressions recouvrant l'Islande. Elle se coupe, le 21, pour livrer passage à une dépression qui aborde l'Europe à la hauteur du Golfe de Gascogne et se réunit jusqu'au 24 au minimum saharien. En même temps, les hautes pressions du sud-est de l'Europe s'étendent sur la Méditerranée centrale et l'Italie. Le siroco souffle violemment le 22 sur l'ouest et le centre, le 23 sur l'est du réseau.

Les 25 et 26, l'anticyclone asiatique se réunit à travers le sud-ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale à celui des Açores. Un épais brouillard s'étend sur la Méditerranée et les côtes algériennes (échonage le 26 de l'« El-Goléa » aux îles Baléares et le 27 du « Lamoricière » dans la baie d'Alger). Dans l'Aurès on signale quelques précipitations orageuses provoquées par le passage d'un petit minimum venu du sud.

Le 27, les hautes pressions se disloquent et font place sur l'Europe et la Méditerranée à une aire dépressionnaire venue de l'Atlantique et qui se réunit à travers l'Algérie aux basses pressions du Sahara. Le siroco souffle le 27 sur l'Oranie, puis des averses orageuses, assez abondantes sur le département de Constantine, tombent sur presque tout le réseau du 28 au 31. Le 31, l'anticyclone des Açores s'avance sur le sud-ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord, comblant l'aire dépressionnaire dans sa partie sud.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de mai 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)											
			Oran		Alger		Constantine		Vent					
									Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	24	77%	25	81%	24	77%	23	74%	25	81%	26	84%	29	94%
" " " acceptables	5	16%	3	10%	4	13%	1	3%	4	13%	3	10%	1	3%
" " " mauvaises	2	6%	3	10%	3	10%	7	23%	2	6%	2	6%	1	3%

Pourcentage des prévisions partielles exactes.

		Oran		Alger		Constantine	
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	25	81%	25	81%	23	74%
	Hauts-Plateaux	28	90%	26	84%	25	81%
	Sahara	25	81%	25	81%	25	81%
Vent	Littoral et Tell	28	90%	27	87%	28	90%
	Hauts-Plateaux	28	90%	28	90%	29	94%
	Sahara	30	97%	30	97%	28	90%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision :

G. Dugast.

Pluie (en millimètres, du 30 avril, 18h, au 31 mai, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	3	0.09	1	-4	305	0.77	29	-28
Oran (Port)	2	0.08	3	-1	450	1.37	43	-9
Arzew	2	0.07	2	-2	409	1.34	47	-18
Cérès	9	0.38	2	-4	475	0.98	52	-20
Tipasa	4	0.11	3	-3	655	1.07	66	-5
Alger	4	0.13	4	-5	844	1.12	91	-15
Cap-Bengut	9	0.41	6	+1	811	1.05	91	-5
Bougie	17	0.50	5	-2	960	1.01	89	-6
Djidjelli	37	0.88	6	0	1306	1.00	105	-2
Collo	10	0.32	2	-5	1102	1.27	70	-38
Philippeville	45	"	8	"	933	"	109	"
Cap-de-Garde (S)	27	1.12	5	+2	862	1.29	92	+5
La Calle	60	1.62	8	+1	1182	1.37	117	+5
Zone littorale								
El-Ançor	3	0.09	1	-4	437	1.06	48	-26
Cassaigne	0	0	0	-4	470	0.88	25	-29
Maison-Carrée	2	0.07	3	-3	850	1.37	81	-2
Bordj-Ménaïel	6	0.22	2	-5	1059	1.39	75	-10
Bessombourg	50	0.98	7	+1	1741	0.99	102	-12
Bugeaud	40	"	6	"	1350	"	93	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	5	"	2	"	376	"	33	"
St Maur	2	0.05	2	-3	372	0.72	30	-30
Meurad	4	0.08	3	-4	985	1.34	55	-21
Haussonvillers	2	0.05	2	-6	886	0.88	61	-43
El-Kseur	30	1.00	7	0	886	1.11	87	-8
Barral	35	0.76	6	-1	657	1.11	95	+6
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	0	0	0	-5	566	1.38	49	-6
Relizane	0	0	0	-6	293	0.82	41	-28
Orléansville	5	0.18	4	-3	405	1.05	65	-19
Duperré	3	0.07	3	-2	"	"	"	"
Affreville	0	0	0	-5	"	"	"	"
Miliana	4	"	5	"	1179	"	61	"
Kalou-Teraume (Atlas Blidéen)	1	0.11	2	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	2	0.04	1	-4	824	1.01	58	-8
Tizi-Ouzou	13	0.33	6	-3	970	1.07	85	-15
Fort-National	15	0.25	4	-4	1128	1.14	71	-12
Michelet	25	0.36	6	-5	1278	1.20	88	-21
Kerrata	31	0.78	6	-3	947	0.85	80	-29
Ain-Merdja-Riman	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Milia	41	0.80	6	-2	1233	1.13	85	-32
Jemmapes	42	1.05	7	+1	839	1.09	88	-1
Guelma	57	0.39	8	-1	651	0.91	93	-7
Munier	132	2.49	7	0	1159	1.39	92	-3
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	0	0	0	-6	351	0.54	23	-40
Descartes	0	0	1	-7	260	0.53	36	-33
Tessala	8	0.22	2	-2	483	0.85	42	-13
Mascara	0	0	0	-6	467	1.00	51	-22
Ain-Fekan	0	0	0	-4	408	1.13	37	-13
Berrouaghia	2	0.05	1	-4	798	1.39	53	-6
Sur-Rabalou	4	0.11	1	-5	674	1.35	41	-22

Stations	Mai				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	"	"	"	"	"	"	"	"
Bouïra	2	0.06	4	-6	651	1.00	92	-14
Maillot	10	0.26	4	-3	501	0.98	48	-24
Bou-Medek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	28	0.60	7	0	533	0.96	95	+8
Souk-Ahras	56	0.82	6	0	916	1.31	92	+16
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	9	0.22	3	-5	353	0.91	54	-15
Martimprey	9	0.25	3	-5	"	"	57	-18
Tiaret	5	0.12	3	-5	520	0.84	64	-13
Tialar	6	0.15	1	-7	430	1.15	51	-23
Taza	2	"	3	"	490	"	81	"
Boghar	6	0.19	5	-3	496	1.52	73	-6
Boghari	10	0.29	3	-2	476	1.54	57	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	0	0	1	-5	134	0.54	38	-18
Victor-Hugo	4	0.11	2	-5	265	0.91	49	-14
Bordj-bou-Arréridj	14	0.34	6	-2	278	0.74	64	-27
Sétif	6	0.10	5	-4	296	0.67	78	-16
St Donat	17	0.35	5	-2	241	0.66	55	-15
Batna	26	0.68	6	-2	245	0.82	46	-34
Ain-Yagout	35	0.73	6	-1	420	1.28	54	-2
Khenchela	64	0.97	9	+2	487	1.09	72	+8
Ain-Beïda	40	0.71	8	0	328	0.87	71	-3
Tébessa	47	0.96	4	-4	295	0.98	48	-22
Steppe								
Mecheria	0	0	1	-5	157	0.48	48	-6
Kreider	0	0	0	-4	93	0.57	25	-13
Ain-Sadja (puits Reibell)	22	"	2	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	19	0.58	5	-3	255	1.00	55	-13
Ain-Khermam	17	0.61	1	-3	180	0.94	20	-17
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	6	"	2	"	114	"	28	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	3	"	1	"	"	"	"	"
Géryville	0	0	2	-3	285	1.05	65	+7
Aflou	12	"	6	"	322	"	64	"
Djelfa	31	1.07	3	-3	"	"	"	"
Arris	17	0.35	3	-4	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	2	0.95	1	-3	91	0.69	20	-11
Biskra	19	1.58	4	+1	166	1.44	31	-2
El-Kantara	22	1.57	2	-2	190	0.90	18	-34
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	0	-2	29	0.63	14	-5
El-Oued	0	0	0	-2	35	0.47	21	+3
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	Humidité T.V	Humidité P.V	N Fréq. %	N Force moy.	N.E Fréq. %	N.E Force moy.	E Fréq. %	E Force moy.	S.E Fréq. %	S.E Force moy.	S Fréq. %	S Force moy.	S.W Fréq. %	S.W Force moy.	W Fréq. %	W Force moy.	N.W Fréq. %	N.W Force moy.	Calme
Oran	3m	760.8	1014.4	16.2	11.7	5	22.2	25.7	18	19.2	65	11.1	11.0	8	2.0	16	2.2	0	0	11	1.7	0	0	16	3.6	22	3.0	8	2.4	12
Castiglione	10	760.1	1013.5	12.9	8.7	6	22.9	39.9	23	17.9	72	12.2	12.1	14	1.9	16	2.0	3	3.0	10	1.5	5	2.2	7	2.6	25	2.6	9	1.8	0
Alger	59	756.0	1008.0	15.8	12.2	5	23.3	38.1	23	19.6	60	10.4	10.2	6	2.8	17	2.6	3	2.9	1	1.0	1	3.0	12	2.9	18	3.3	14	3.9	15
Philippeville	71	757.6	1010.1	13.8	9.2	9	23.3	29.7	23	18.5	71	12.1	12.1	12	2.2	23	2.2	3	2.3	7	1.9	4	1.4	15	1.7	1	6.0	14	2.6	1
La Calle	10	760.2	1013.6	15.6	11.1	10	25.1	33.7	16	20.4	76	13.5	13.4	0	0	6	1.7	1	1.0	3	2.3	4	3.3	1	6.0	1	1.0	68	2.0	9
El-Ançor	90	"	"	15.3	11.6	6	22.5	27.8	26	19.0	60	10.3	10.2	8	3.5	17	3.4	2	3.0	0	0	1	3.0	39	3.9	11	5.1	13	3.3	2
Trois-Marabouts	150	"	"	12.3	7.2	5	23.9	29.2	26	18.1	60	10.0	9.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.8	1006.4	12.5	6.5	7	28.9	41.3	23	20.7	51	10.0	9.8	16	1.9	11	1.5	2	1.0	1	2.0	2	2.8	13	3.8	15	3.3	6	2.7	21
Orléansville	112	751.1	1001.5	14.2	7.2	5	28.5	40.8	23	21.4	49	9.3	9.1	3	1.7	0	0	2	1.0	0	0	0	0	5	3.2	22	2.5	12	2.0	49
Miliana	750	"	"	13.6	7.6	5	21.6	32.1	23	17.6	57	8.8	8.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.5	990.0	12.4	7.4	9	26.2	38.0	23	19.3	59	9.9	9.7	4	2.5	9	2.0	10	1.6	9	1.6	8	1.3	3	4.3	23	3.5	23	3.2	2
Fort-National	942	681.8	909.1	12.8	5.3	5	21.8	35.0	23	17.3	51	7.3	7.3	4	3.5	5	4.2	21	3.7	6	3.5	0	0	9	3.8	37	4.0	1	3.0	10
Guelma	268	733.4	983.9	11.1	4.6	6	26.7	35.7	24	18.9	58	10.6	10.4	28	1.9	23	1.9	5	2.2	8	1.9	9	1.3	5	2.4	3	2.0	12	2.3	0
Tlemcen	806	693.3	924.4	13.3	7.0	5	23.5	34.6	23	18.4	68	10.9	10.8	12	2.6	4	2.0	0	0	0	0	2	4.5	5	5.2	9	3.1	4	3.8	57
Mascara	590	710.9	914.5	12.6	6.6	5	26.2	36.4	23	19.4	54	9.2	9.0	29	2.2	5	2.2	0	0	2	1.5	7	2.3	0	0	21	2.5	6	2.2	21
Tialar	889	685.6	914.1	8.3	1.5	5	23.2	34.0	25	15.8	43	6.2	6.2	14	3.4	13	3.1	3	4.7	8	3.8	5	3.8	4	3.3	10	3.9	36	4.3	0
Boghar	910	"	"	12.3	3.6	5	24.2	36.4	25	18.3	49	7.9	7.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1075	671.4	895.2	10.3	2.9	11	23.5	33.2	24	16.9	51	7.6	7.5	10	3.2	30	3.1	6	2.8	2	3.5	9	2.8	6	3.5	15	3.6	13	3.4	1
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	688.4	917.9	10.9	2.5	6	26.0	33.2	24	18.5	47	8.2	8.1	0	0	17	2.3	0	0	25	1.6	0	0	15	3.1	2	1.5	32	2.0	2
Méchéria	1167	664.1	885.5	13.8	5.0	5	26.2	31.8	24	20.0	40	7.5	7.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	1320	"	"	"	"	"	24.3	31.1	24	"	32	5.6	5.5	7	4.9	8	4.4	6	4.3	13	5.8	12	6.2	9	4.3	9	4.6	15	4.3	0
Aflou	1426	645.3	860.4	7.4	2.2	5	23.9	31.3	23	15.6	56	8.9	8.8	3	4.0	12	4.0	3	4.0	7	4.4	2	4.0	32	4.7	5	5.8	12	5.0	1
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	749.5	999.3	19.3	13.5	5	32.0	40.0	25	25.7	32	8.2	7.9	5	1.2	0	0	4	1.0	30	1.6	13	1.0	8	1.1	9	2.0	24	2.0	0
Touggourt	69	753.0	1004.0	18.6	11.0	11	33.5	41.3	16	26.0	35	10.7	10.3	4	4.3	6	3.3	8	3.3	32	1.9	8	2.1	9	2.9	5	4.2	7	1.9	9
El-Oued	70	"	"	18.3	11.0	10	33.9	40.6	16	26.1	"	"	"	12	1.9	9	2.7	18	2.2	13	2.5	12	2.7	8	3.1	0	0	5	2.4	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h)

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T 1, B.45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	15.8	14.3	12.2	5	10.0	5
El Ançor	15.3	13.2	11.6	6	8.8	6 et 9
Trois-Marabouts	12.3	8.4	7.2	5	1.2	5
Guelma	11.1	9.4	4.6	6	2.8	6

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	12.6	9.4	6.6	5	4.0	5
Sétif	10.3	7.9	2.9	11	0.4	11

Mai, 1931.

Situation agricole. - Céréales. Dans le département d'Oran, les emblavures tardives ont été assez sérieusement touchées par le sirocco des 22 et 23. Beaucoup sont atteintes d'échaudage. Dans celui d'Alger, la situation est généralement satisfaisante en plaine; elle laisse à désirer sur la région tellienne où la végétation moins avancée a également subi l'atteinte du sirocco. La récolte se présente sous de meilleures apparences dans la partie nord du département de Constantine. Par contre elle est franchement mauvaise et les rendements seront très défricitaires dans les plaines qui s'étendent au sud de St Arnaud ainsi que dans les régions de M'Sila, Barika et Batna. Dans les Annexes de Méchéria et Géryville l'état des cultures est médiocre. L'orge est arrivée à maturité dans de mauvaises conditions.

Vignoble. - Tout le vignoble présente actuellement un très bel aspect. La floraison s'est effectuée dans d'excellentes conditions. Malheureusement le sirocco a provoqué un peu de coulure. Le temps humide des derniers jours du mois qui pouvait faire craindre le développement de maladies cryptogamiques ne semble pas avoir eu de fâcheuses conséquences.

Coton. - Les cultures de cotonnier sont très réduites cette année dans la région d'Orléansville.

Fourrage et bétail. - Le fauchage et le fanage ont été effectués dans de bonnes conditions grâce au beau temps. Les rendements sont bons. Dans le sud les pâturages se raréfient. Les troupeaux des douars de la région sud de Barika partent en transhumance vers le Tell.

Orages et Grêle. (T Tonnerre, ⚐ Orage, ▲ Grêle).

Le 1er: Lalla-Marnia, T. Tiaret, ⚐. Les Trembles ⚐. Sidi-Ali, 16h, T. Téniès ⚐. Arba, ⚐. Berrouaghia ⚐. Vialar, 20h, ⚐. Bourbaki ⚐. Victor-Hugo ⚐. Ain-Madja (Laguine) ⚐. La Calle, 20h, T. Ain-el-Arab, 14h30, T. Kroub, 13h30, T. Ain-Lobba-ou-Seïd, 16h, ⚐.

Le 2: Lalla-Marnia, T. Tlemcen, 16h, ⚐▲. Oued-Chouly, 16h, ⚐▲. Tirman, T. Berthelot, 16h, ⚐. Ain-Fékan, 17h, T. Oued-Taria, 16h, ⚐. Franchetti, 17h, ⚐. Ben-Yaya, 13h, ⚐. Sidi-Ali, 16h, T. Mortimprey, 17h, ⚐. El-Oussenkhr, 18h25, T. Paul-Robert, 3h, ⚐. Molière, 20h, ▲. C. Siagli ⚐. Bougie, 20h, ⚐. C. Afia, 21h, ⚐. Bône, 17h30, T. Bugeaud, 17h, T. Ain-Fedden, nuit, T. Tifra (Soummam), 18h, ⚐. Kerrata, nuit ▲. Munier, 18h, ⚐. Iril-Ali, 17h25, ⚐▲. Guelaâ, 18h, ⚐. Guergzet, 20h, ⚐. Souk-Ahras, 18h50, T. Medjana, 19h30, ⚐.

Le 3: C. Carbon, nuit, ⚐. Foum-Toub, 16h, T.

Le 4: Ain-Fedden, 14h, T. Munier, 13h, T. Sedrata, 18h, T; 21h, ⚐. Souk-Ahras, 13h30, ⚐. El-Guerrah, 18h, T. Ain-M'Sila T. Ain-Fakroun T. Khenchela, nuit, ⚐. Ain-Beïda T. Meskiana, 14h, ▲. Djebel-Kouif ⚐.

Le 5: Bugeaud, 11h, ▲. Khenchela, 16h, ⚐.

Le 6: Khenchela, 15h, ⚐▲. Aflou, 20h, ⚐. El-Kantara, 3h, ▲.

Le 7: Kreider, 16h, T. El-Oussenkhr, 18h15, T. Munier, 18h, T. Constantine ⚐. Ain-el-Arab, 20h, T. Gounod, 15h, ⚐. Sedrata ⚐. Souk-Ahras, 18h30, ⚐▲. Djebel-Kouif, 15h, ⚐; 21h ▲. Foum-Toub, 16h, ⚐.

Le 8: Ain-Mokra, 15h, ⚐. Foum-Toub, 16h, T.

Le 9: St Maur, 15h, ⚐. C. Carbon, 15h45, T. Bougie, 15h, ⚐. C. Afia, 17h, ⚐. Herbillon 14h, T. Bône, 12h30 et minuit, ⚐. Bugeaud, 15h, T▲. Bon-Lateb, 16h30, T. Morris, 15h35 et nuit, ⚐. Ain-Fedden, 16h, ⚐. Tifra (Soummam) 16h, ⚐. Kerrata, 16h, ⚐▲. Taxerna, 13h, ⚐▲. Munier, 17h, ⚐. Périgotville T. Bellalah-Fedoulès, T. Mila, nuit, ⚐. Oued-Athménia, 12h, ⚐. Rouffach, ⚐. Constantine ⚐. Condé-Smendou, 15h, ⚐. Kroub, 17h, T. Gounod, 18h, ⚐. St Arnaud, 17h, T. Edgar-Quinet, 15h, ⚐. Khenchela, 16h, ⚐▲. Ain-Beïda, 15h45, ⚐. Meskiana, 16h, ⚐.

Le 10: Bougie, 7h, ⚐. La Calle, 14h30 et 20h, ⚐. Ain Fedden, 14h30, ⚐. Ain-Mokra ⚐. Munier, 4h et 18h, ⚐. Ain-Roua, 17h, T. Condé-Smendou ⚐. Ain-el-Arab, 9h et 13h30, T. Souk-Ahras, 15h, ⚐. Ampère, 20h ⚐. Khenchela ⚐.

Le 11: Ain-Fedden nuit, ⚐. Ampère, 17h, ⚐.

Les 12-13-14: Ampère ⚐.

Le 15: Berthelot, 18h40, ⚐. Franchetti, 14h et 19h, ⚐. Ben-Yaya, 17h, ⚐. Sidi-Ali, 15h, T. Saïda, 14h30 et 18h30, ⚐▲. Bedeau, 17h30, ⚐. El-Oussenkh, 15h10, ⚐. Hamiz, 16h, T. Ben-Chicao, T. Bourbaki, 17h, ⚐. Taza, 17h, ⚐. Boghar, soir, T. Zenakra-el-Gouvt, 16h30, T. Hardy, 17h, ⚐. De Foucauld, 16h, T. Adjermaïa, 18h, ⚐. Aflou, 18h, ⚐.

Le 16: Arzew, 18h, ⚐. C. Ivi, 18h10, ⚐. St Louis, 18h et 21h, ⚐. Mangin, 18h15, T. Oued-Fergoug, 17h, T. Tlemcen, 17h, T. Oued-Chouly, 16h, T. Tassin T. Tessala T. Mercier-Lacombe, 17h, ⚐. Berthelot, 12h15, ⚐. C. Caxine, T. Alger, 17h15, ⚐. C. Matifou, 16h15, ⚐. C. Bengut, 17h, ⚐. Nellys, 17h30, ⚐. Tiggirt, 16h, ⚐. Bouzaréa, 17h, ⚐. Koriba, 18h30, ⚐. Montebello, 16h, T. Souma, 16h, ⚐. Arba ⚐. Béni-Zoug-Zoug, 12h, T. Tola-ou-el-Kheir, 16h, T. Chréa, 17h, T. Imma-Halima, 14h, T. Tisraouine, 16h ⚐. Thiers ▲. Fort-National, 17h, ⚐. Ben-Chicao, 16h, ⚐. Berrouaghia, 15h, ⚐. Brazza, ⚐. Beni-Oliman ⚐. Oued-Fahem T. Boüira, 19h, T. Taza ⚐.

Setouneux, 15h30, T. Boghar, 14h20, R. Boghari, 15h, T. Zenabra - el - Gourt, 17h, T. De Foucauld, 14h, T. Ain - Radja (Zergnine), R. Adjermaïa, 16h, R. Ain - Oussera, 14h, T.C. Sigli R. Oued - Marsa, 17h, R ▲. Kerrata, 16h15, T. Tizi - N'Béchar, 16h, T. Guenzet, 4h, R. Sédrata T. Ain - Beïda, 13h45, R.

Le 17: Khémis T. Duperré T. Imma - Halima, 12h, T. Ben - Chicao R. Béni - Sliman R. Maillot R. Béni - Imloul, 17h, T. Ain - Radja (Zergnine) T.C. Sigli R. Bougie, 16h, R. C. Afia, 18h, R ▲. C. Bongaroni, 17h, R. Bessombourg, 17h30, R. Bou - Saleh, 18h30, R. Bugeaud, 18h, T. Ain - Fedden, 17h, T. Tifra (Soummam), 15h, R. Texenna, 16h, R. El - Milia R. Mounier, 18h, T. Châteaudun, 19h, R. Rouffach R. Constantine R. Sidi - Mabrouk, 20h, R. Ain - el - Arab, 18h, T. Kroub, 19h30, R. El - Guerrah, 21h, R. Ain - M'Lila, T. Ain - Fakroun, nuit, R. Foum - Toub, 17h, R.

Le 18: Herbillon, 20h, T. Ain - Mokra, R. Tifra (Soummam), 15h, T. Oued - Athménia, T.

Le 19: Ain - Fedden, 14h, T.

Le 20: Oued - Athménia, 18h, R.

Le 23: Duperré T.O. Athménia, 13h, R.

Le 24: Argeu, 19h, R. Coligny T. Sétif T. St Arnaud, 16h, T. St Donat, 19h, T. Bernelle, 14h, T. Victor - Duruy, 15h, T. T'Kout, R. Foum - Toub, 14h, R.

Le 25: Ain - Fékan, 18h, T. Franchetti, 17h, T. Beni - Imloul, 15h, T. Mansourah, 13h, T. Coligny T. Sétif, 13h, T ▲. St Arnaud, 12h, T. Bernelle, 12h15, T. Victor - Duruy, 15h, R. Batna, 11h, R ▲. Mac - Mahon, 14h, R. Foum - Toub, 16h, R. Tadjemout, R.

Le 26: Guelaâ, 16h, T. Mansourah, 14h, T. Coligny T. Sétif, 14h, T. N'Gaous, 15h, T. Bernelle, 13h, T. Barika T. Mac - Mahon, 13h, R. Tadjemout R.

Le 27: Tipasa T. Mewrad, 15h40, T. Sidi - Medjahed, 16h, T. Miliana, 16h, R. Tala - ou - el - Kheir, 16h, T. Imma - Halima, 16h, T. Ben - Chicao, 19h, R. Béni - Sliman, 18h, R. Tozza, 18h, R. Barika, R. Tadjemout R.

Le 28: Bordj - Menaïel, R. Ben - Chicao, 6h, R. Châteaudun, 14h30, R ▲. Oued - Athménia R. Constantine R. Sidi - Mabrouk, 15h, R. Condé - Smendou, 9h, R. Ain - el - Arab, 16h, T. Kroub, 15h, R. El - Guerrah, 15h, R. Signs, 15h, R. St Donat, 16h, T. N'Gaous, 13h, T. Ain - M'Lila, T. Aflou, 14h, T; 18h, R. Djelfa, 18h, R.

Le 29: C. Bengut, 23h, R. Bordj - Ménaïel R. O. Faham R. Beni - Imloul, 21h, R. C. Sigli R. C. de Fer, nuit, R. Tizi - N'Béchar, 15h30, T. Lafayette, 15h, T. Ain - Roua, 14h, T. Châteaudun, 15h, T. O. Athménia, 13h, T. Bir - Kasdali, 15h, R. Coligny, 16h, T. Sétif, 16h, R. St Arnaud, 16h, T. Les Eulma, 16h, T. Bernelle, 18h30, R. Victor - Duruy R. Batna, 19h20, R. Ain - Fakroun, 15h, R. Edgar - Quinet, nuit, R. Khenchela, nuit, R. Djebel - Konif, 14h, R. Barika R. Aflou, 17h, R. Djelfa, 16, R. Mac - Mahon, 18h, R. Foum - Toub, 17h, R. El - Kantara, 18h, R.

Le 30: Haussonvillers R. Chréa, 1h, R. Tizraouine, 24h, T. Tizi - Ouzou, 9h et nuit, R. Fort - National, 20h, R. Bir - Rabalou, 19h, R. Bouira, nuit, T. Béni - Imloul, 22h, R. C. Sigli R. C. Carbon, nuit, R. C. Afia R. C. Bongaroni, 17h et nuit, R. Herbillon, R. Taher, nuit, R ▲. Bessombourg, nuit, R. Bou - Saleh, nuit, R. Ain - Fedden, 17h30, R. Tifra (Soummam) 20h, R ▲. Kerrata, nuit, R. Tizi - N'Béchar, nuit, R. El - Milia, R. Mounier, 16h, T. Guenzet, 23h, R. Titest, 20h, R. Lafayette, 23h30, R. Châteaudun, 13h, T. Ain - el - Arab, nuit, T. Kroub, 16h30, R. Mansourah, nuit, R. Signs, 15h, R. Bordj - bou - Arréridj, 12h, T. St Donat, 16h, T. Béhagle, 17h, R. Ain - M'Lila, T. Ain - Fakroun, 16h, R. Edgar - Quinet, nuit, R. Khenchela, nuit, R. Ain - Beïda, 16h35, R. Djebel - Konif, 16h, R. Aflou, 18h, R. Djelfa, 16h, R ▲. Mac - Mahon, 20h, R. T'Kout R. Foum - Toub, nuit, R. Tadjemout R. Biskra R.

Le 31: Méchéria, nuit, ▲. El - Oussenkhr, 17h45, R. Bougie, 4h, R. Herbillon, 1h, R. C. de Garde, 19h, R. Bône, 2h35 et 20h45, R. La Calle, 20h, R. Bugeaud, 18h, R. Morris, 18h, R. Ain - Mokra R. Mounier, 16h, T. Iril - Ali, 2h, R. Lafayette, 13h30, T. Lucet, 2h, R. Châteaudun, 16, T. Constantine R. Condé - Smendou R. Ain - el - Arab, 18h30, T. Sédrata R. Kroub, 14h30, T. Signs, 16h, R. Coligny, 0h, T. Sétif, 3h, R. Ain - M'Lila T. Ain - Fakroun, 15h, R ▲. Edgar - Quinet, 16h, R ▲. Khenchela, 18h, R. Ain - Beïda, 17h10, R. Meskiana, 15h, R. Djebel - Konif, 18h, R. Barika T. Aflou, 20h, R ▲. T'Kout R. Foum - Toub, 18h, R. Tadjemout R.

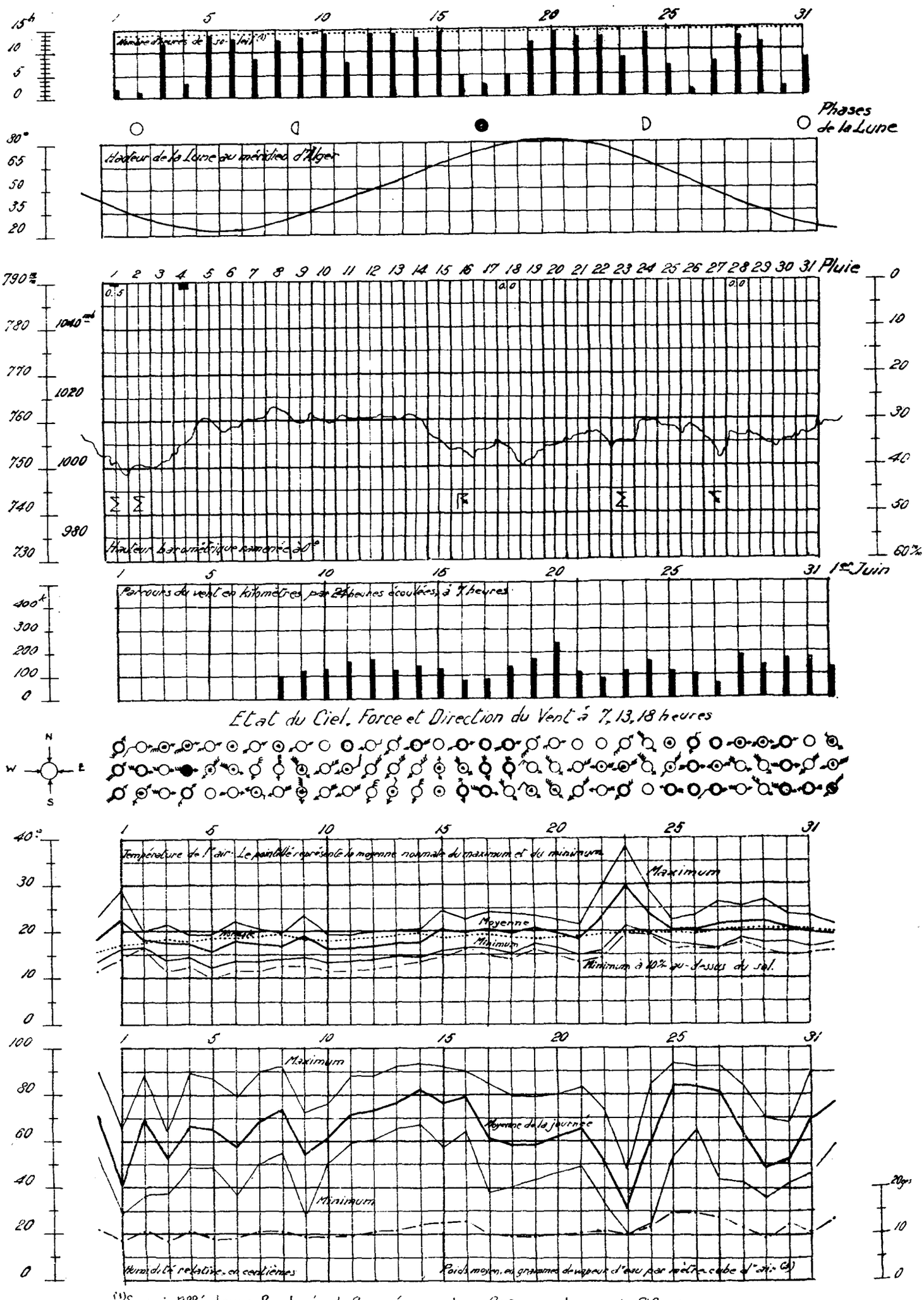
Maladies des animaux. — Barika : une épidémie de dourine a été constatée dans plusieurs douars. Une vingtaine d'animaux ont du être abattus ou sont morts. Bouira : rage parmi les chiens. Tifra (Moizrana) : quelques cas de mortalité dûs à la météorisation.

Paludisme. — Des cas sont signalés à Sidi - Ali, St Maur, Ouled - Aouf.

Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m

Mai 1931



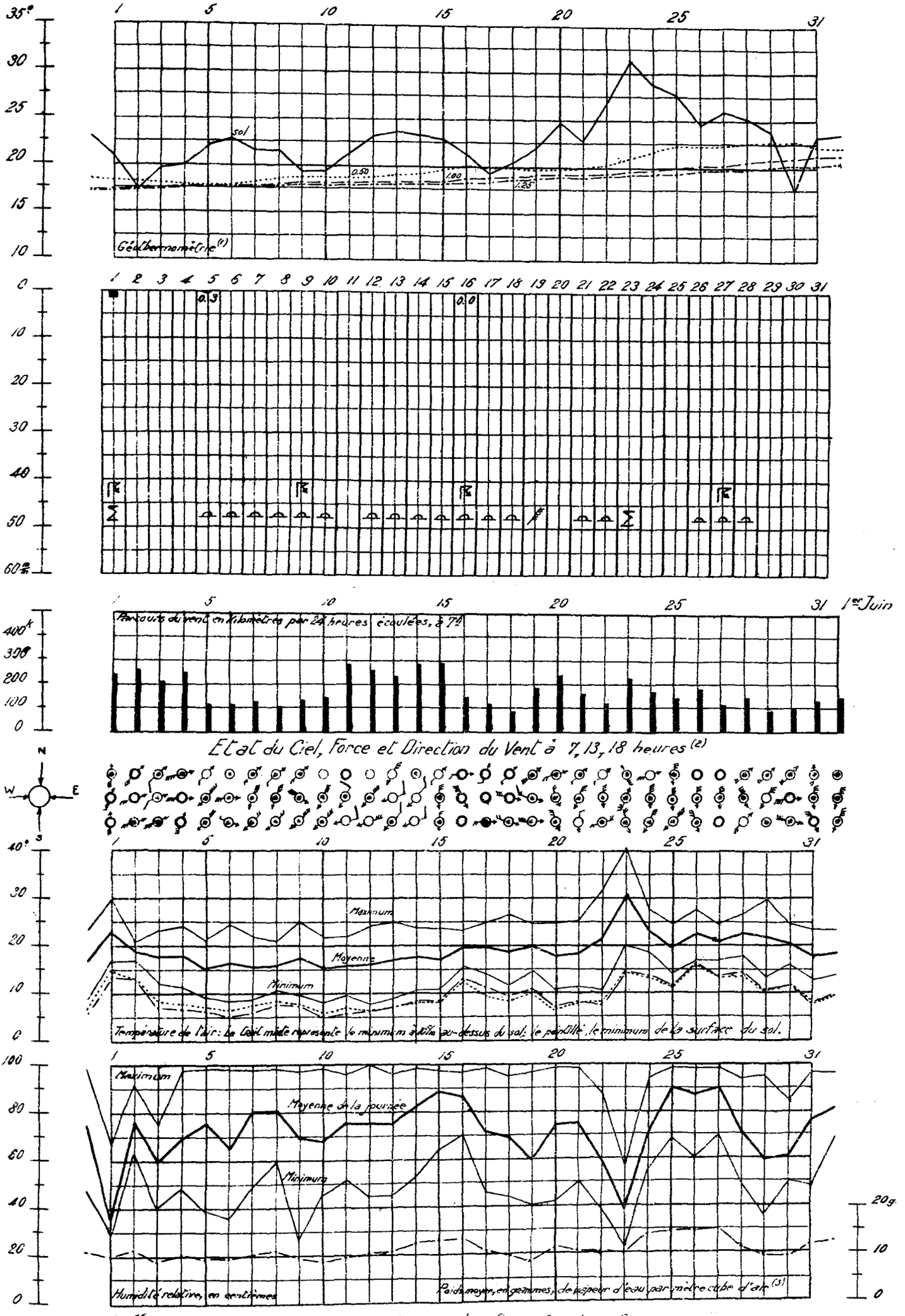
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. – ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⚡ Orage, Σ Sirocco, ⚡ Eclairs lointains.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Mai 1931



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h: à la surface du sol ——— à 0m50 ..... à 1m00 ———, à 1m25 .....

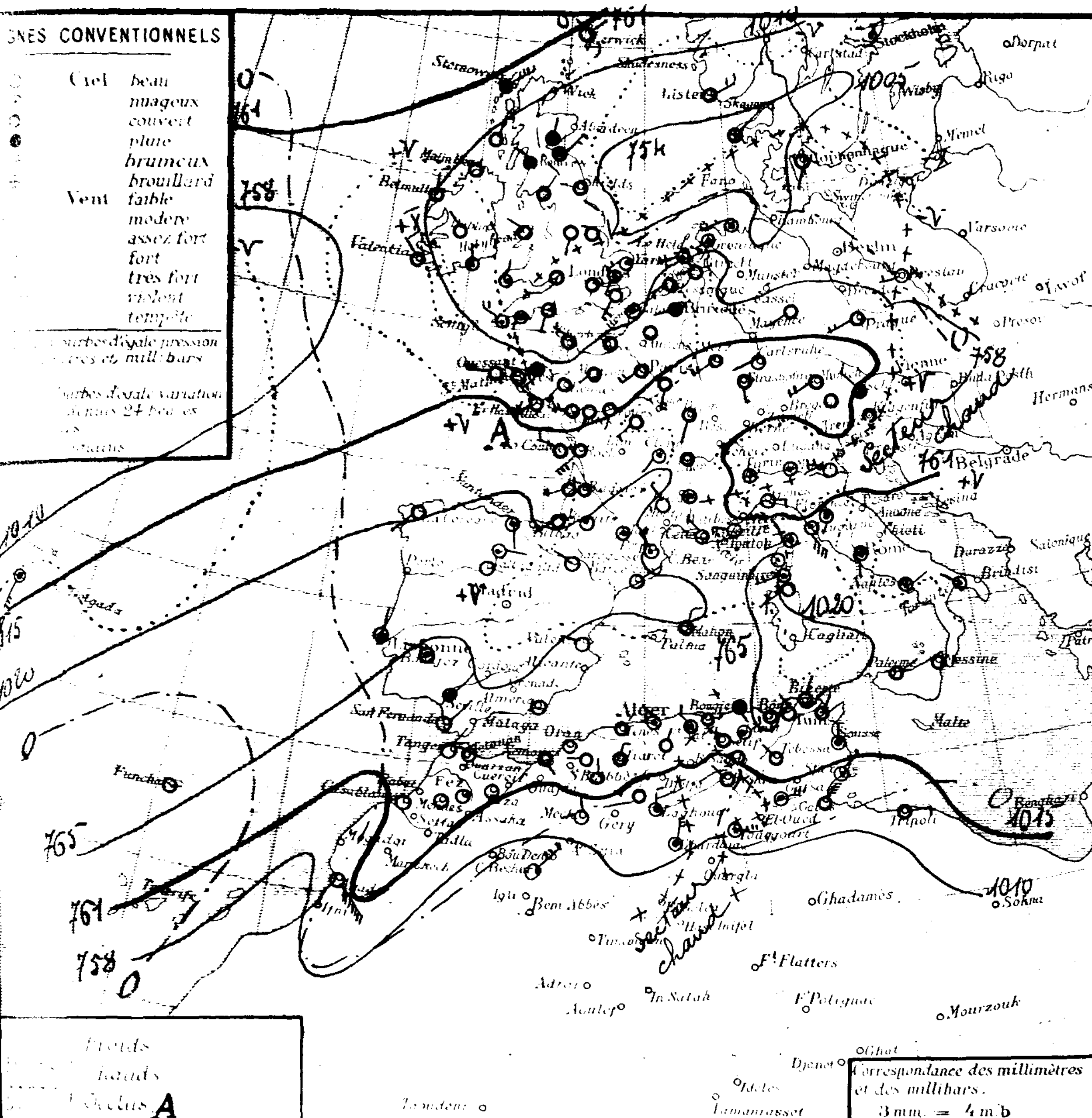
(2) État du Ciel et Phénomènes ○ Beau, ◐ Nuageux ● Couvert Σ Sirocco, ⌂ Rosée, Orage, Coup de vent. Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 1er Juin 1931 — 56e ANNÉE. — N° 152 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.1	+1.9	17.2	-2.2	SE 1	brumeux	Belle		21	13			307	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.4	+2.9	17.8	-0.4	S 1	brumeux	Belle		19	15	0.0			16-17h pluie
Oran	53	15.8	-0.5	18.4	0.0	calme	Beau	Belle		21	14	0.2	0.8	422	pluie
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	17.4	+3.2	17.5	0.0	NE 2	couvert	Belle		20	16			465	
Blida	267	17.3	+3.0	18.0	-1.0	calme	brumeux			25	15	1.4	1.4		pluie la nuit
Bouzaréa	344	17.5	+2.6	17.1	-0.1	ESE 1	nuageux			21	15	gttes		876	23h15 gouttes
Alger	59	18.2	+2.8	19.5	-0.7	NW 1	brumeux	Belle		23	17	0.3	0.3	839	23h pluie
Maison-Carrée	48	18.1	+2.3	19.4	+1.5	calme	d°			23	14	0.1	0.1	848	pluie hier soir
Cap Carbon	225	17.9	+1.8	18.0	0.0	W 1	couvert	Houl.		21	16			659	
Cap Bougaroni	195	19.1	+3.0	19.0	+2.8	SE 1	couvert	Belle		24	15	2.0	2.0	1087	7-8h pluie ; orage la nuit
Philippeville	42	17.3	-	19.0	-	calme	brumeux	Calme		24	17	0.3	0.3	812	pluie la nuit ; pluie du 30 (2mm)
Cap de Garde	161	20.7	+2.9	17.0	0.0	S 1	couvert	Agitée		-	16	6.0	6.0	834	pluie la nuit
La Calle	10	18.1	+2.4	19.0	+0.3	NW 1	d°	Agitée		22	19	7.0	7.0	1122	16-17h pluie ; 20-21h et 6h orage, gouttes
Bizerte	9	22.5	+3.0	20.0	-2.2	NNE 2	d°	Belle		22	17	4.5	4.5	850	7-12h15 et la nuit pluie.
Tunis	36	18.3	+2.4	19.2	-0.2	NNE 2	d°			23	17	0.1	0.1	420	17-18h pluie
Sfax	8	14.2	-1.3	21.8	+0.8	NE 5	brumeux	Agitée		24	19			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.1	+2.4	16.8	+1.3	NE 1	Beau			18	12			362	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.3	+1.4	13.0	+0.2	NNE 1	couvert			19	12	0.0		291	pluie hier
Mascara	590	17.8	+1.6	15.6	+0.8	W 1	d°			21	8	gttes		467	gouttes hier
Relizane	73	19.4	+2.0	17.4	+1.2	N 2	brumeux			25	14			293	
Orléansville	112	18.2	+2.3	16.4	+4.4	W 1	couvert			26	15	1.0	1.0	399	pluie la nuit
Tiaret	1023	18.3	-	12.8	-	NNE 1	d°			19	11	3.6	3.6	515	pluie la nuit
Vialar	889	17.9	+0.4	13.0	+0.7	N 3	d°			21	11	4.0	4.0	424	pluie la nuit
Médéa	935	17.4	+2.3	13.8	+0.6	NW 1	d°			22	11	5.5	5.5	1191	20-24h pluie
Aumale	965	19.4	-	15.1	-	NNE 2	d°			25	10			492	
Fort-National	942	18.2	-	14.6	-	NW 3	brumeux			20	12	3.0	3.0	1152	pluie
Tizi-Ouzou	222	18.5	+0.7	16.2	-1.8	NW 2	couvert			26	15	5.0	5.0	958	pluie la nuit
Bordj-Bou-Arréridj	915	15.8	+0.9	16.4	+3.0	SW 2	d°			27	13				
Setif	1079	15.4	+0.1	17.0	+4.1	E 2	brumeux			25	14			288	
Batna	1044	15.9	-0.8	16.8	+1.8	calme	d°			27	14			219	
Constantine	660	17.3	-	17.0	-	NE 4	brumeux			26	13	0.0		423	3h pluie
Guelma	268	20.8	+2.0	17.8	+0.4	NE 2	brumeux			29	16	0.5		595	pluie la nuit
Tebessa	863	17.3	+2.6	16.0	-4.0	NW 2	pluie			27	16			247	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090													93	
Mécheria	1167	13.5	0.0	17.8	+2.0	N 3	Beau			23	11	0.8	0.8	157	21h et nuit pluie, grêle
Géryville	1320													284	
Aflou	1426	13.1	+1.1	17.1	-1.0	NE 4	couvert			24	10	0.0			20h orage, grêle, pluie
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	21.1	-3.9	SSW 6	couvert			31	19			176	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	05.5	-	24.0	-	NE 5	clair			-	22				Vent de sable la nuit
Laghouat	731	13.4	-	21.0	-	N 3	d°			-	17			88	
Biskra	125	11.9	-2.4	25.0	+3.0	N 1	nuageux			34	24	0.0		147	6-7h pluie
Touggourt	69	11.0	+0.4	25.0	-2.5	E 6	couvert			34	24			29	
El-Oued	70	-	-	24.8	+1.4	E 6	brumeux			35	23			36	
Tozeur	50	11.4	-	24.8	-	E 5	d°			33	23			96	
Ghardaïa	526	11.7	-1.8	25.2	-2.2	N 5	d°			35	23			54	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													14	
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	363?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut 8h20 Direction	Debut 8h20 Vitesse m/s	Debut 14h10 Direction	Debut 14h10 Vitesse m/s
0,5	NE	5	ENE	7
1,0	ENE	10	ENE	11
1,5	NE	12	Perdu dans cumulus à 1200 m	
2,0	NNE	2		
2,5	Perdu dans cumulus			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Les pressions élevées du Sud des Açores se sont avancées sur le Sud Ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale (Valladolid 1023 mb = 767mm) elles ont ainsi comblé en partie et refoulé vers le Nord Est l'aire dépressionnaire européenne (Minimum : Hanstholm 1004 mb = 753mm). Une nouvelle dépression apparaît au Nord des Açores (Horta 1007 mb = 755mm). L'anticyclone de l'Océan Arctique persiste (Jan Mayen 1032 mb = 774mm) ainsi que la dépression saharienne (Colomb-Béchar 1006 mb = 755mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles ou assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points du réseau. La température est stationnaire. La mer est houleuse à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévisibilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe se renforcera sur la Méditerranée. Une nouvelle dépression abordera l'Islande. La dépression saharienne intéressera le Sud de l'Algérie. En Algérie : ciel beau ou brumeux sur le littoral, très nuageux avec éclaircies et mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts - Température stationnaire. Coefficient 8/10

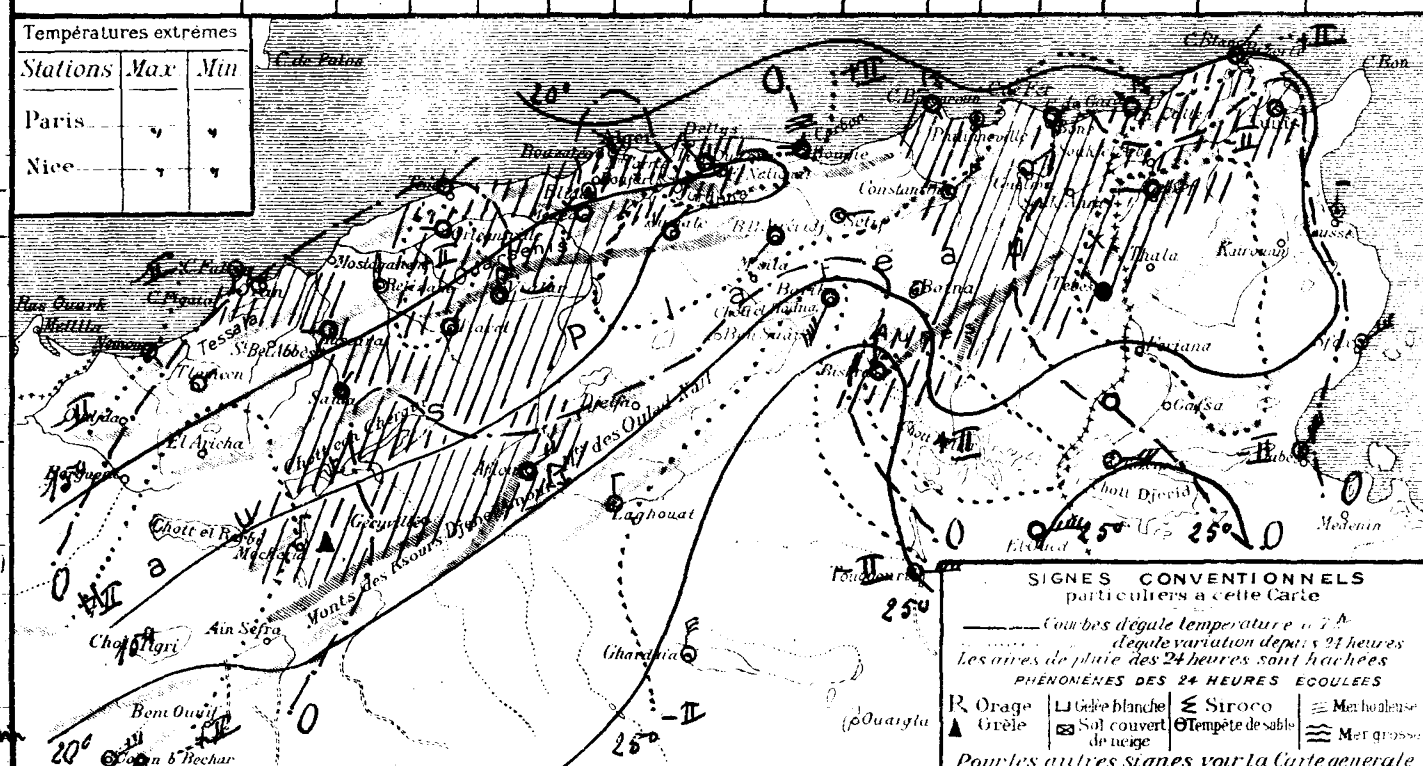
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Brumeux Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Beau ou Brumeux Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord modérés
Orageux par places Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Orageux par places Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Orageux par places Vents du secteur Nord modérés ou assez forts
Orageux au Nord Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Orageux au Nord Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Nuageux s'éclaircissant Vents du secteur Est modérés ou assez forts

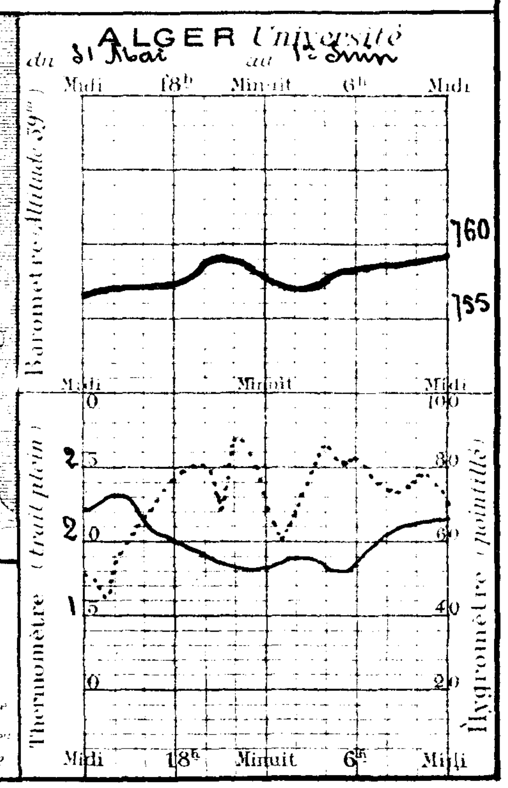
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord ouest à Ouest assez forts à faibles
secteur Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Nord-Est 8 à 10 m
Nord-Est à Est 10 à 12 m
Nord à Nord-Est 8 à 10 m
secteur Est 10 à 12 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 30 Mai au 1er Juin agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

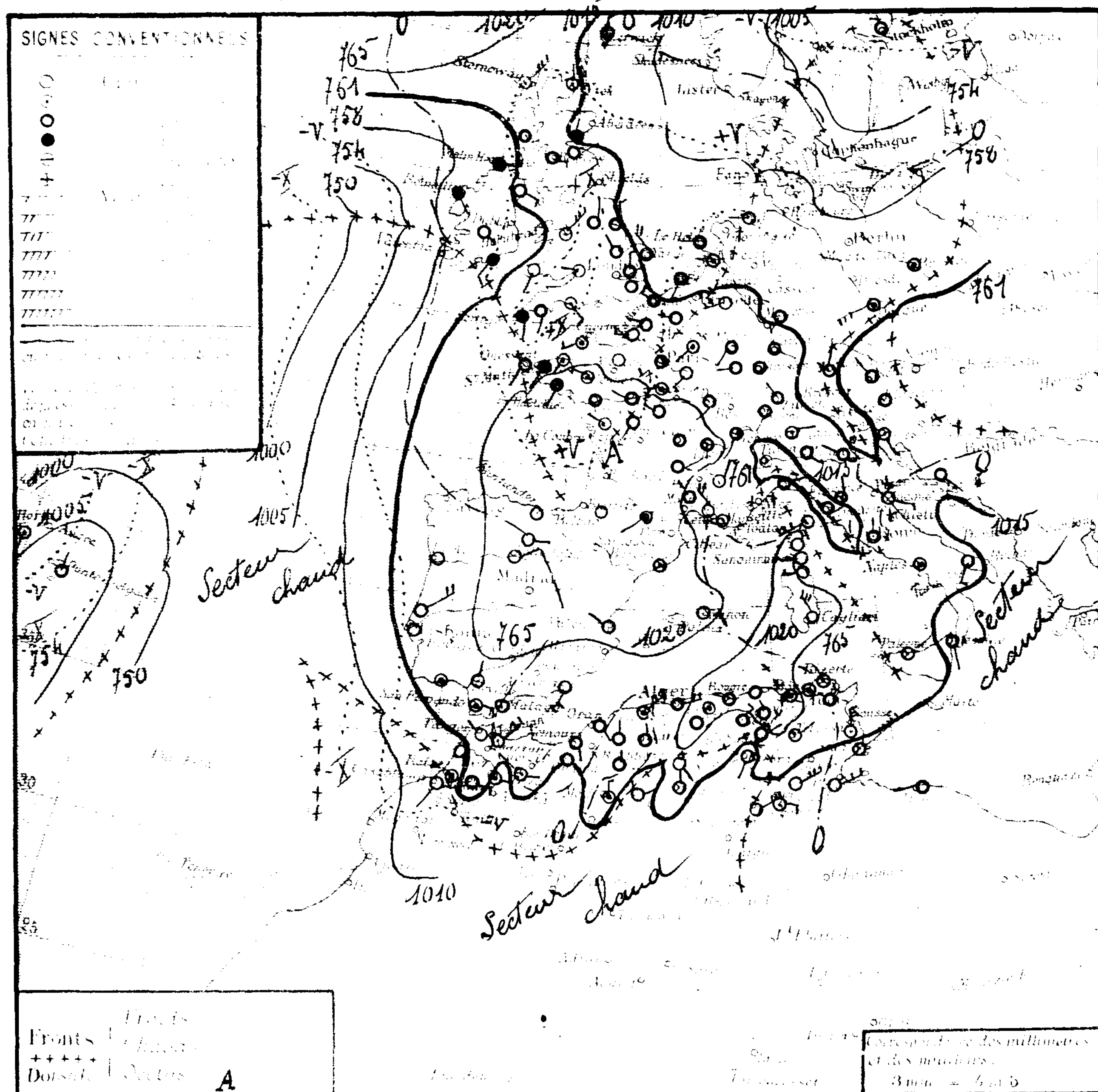




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Juin 1931 — 56e Année — N° 153 — 7h Matin



	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24 h	Température observation	Température diff. en 24 h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie	Pluie hauteur	Pluie total (30 Avril)	Phénomènes
Littoral	Nemours		18.6	+0.5	18.0	+0.8	S 1	Brumeux	Belle		22	15			307	
	Beni Saf															
	Cap Falcon		17.5	+0.1	18.2	+0.4	NE 3	couvert	Agitée		25	17				
	Oran		19.1	+3.3	19.4	+1.0	SE 2	d	Belle		21	16		0.2	422	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		17.0	-0.4	17.4	-0.1	NE 4	Brumeux	Agitée		20	16			465	
	Blida	267	17.4	+0.1	18.0	0.0	calme	Nuageux			24	16		1.4		
	Bouzaréa	344	18.6	+1.1	16.1	-1.0	NE 3	couvert			19	15			876	
	Alger		19.1	+0.9	19.4	+0.1	ENE 4	d	Agitée		21	18		0.3	839	
	Maison Carrée		19.0	+0.9	19.3	-0.1	E 4	Brumeux			23	14		0.1	848	
	Cap Carbon	223	20.2	+2.3	18.0	0.0	WNW 2	couvert	p. agitée		21	17			659	
	Cap Bougaroni		22.1	+2.4	18.0	-1.0	E 2	d	Belle		20	16		2.0	1087	
	Philippeville		20.2	+2.9	19.7	+0.7	NNW 2	brumeux	p. agitée		25	16		0.3	892	
	Cap de Garde		21.7	+1.0	19.0	+2.0	E 1	Brumeux	Belle			16		6.0	834	
	La Calle		19.3	+1.2	21.0	+2.0	calme	Nuageux	p. agitée		23	18	gttes	7.0	1122	18h gouttes
	Bizerte		22.9	+0.4	20.0	0.0	NW 2	d	Belle		23	17	8.6	5.1	850	9-10h15 pluie
	Tunis		18.5	0.0	19.4	-0.4	WNW 2	couvert			21	16	2.7	2.8	420	14-15h et 22-23h pluie
	Sfax		13.5	-0.7	22.0	+0.2	NE 7	clair	Agitée		24	20			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen	806	16.1	+1.0	15.5	-1.3	N 1	Nuageux			24	13			362	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		17.7	-0.6	15.2	+2.2	N 1	couvert			25	14	0.0		291	pluie la nuit
	Mascara		17.5	-0.3	16.6	+1.0	N 1	d			25	15	gttes		467	gouttes la nuit
	Relizane		19.1	-0.3	19.2	+2.4	N 1	d			30	17			293	
	Orléansville	112	17.4	-0.8	19.0	+2.6	NE 1	Nuageux			29	17		1.0	399	
	Tiaret		15.9	-2.4	16.6	+3.2	ENE 1	couvert			24	13		3.6	515	
	Vialar		18.7	+0.8	15.5	+2.5	NE 3	Brumeux			24	13		4.0	424	
	Médéa		17.7	+0.3	14.9	+1.1	ENE 1	couvert			22	11			1191	
	Aumale				15.5	+0.4	N 3	Brumeux			21	13	10.0	10.0	482	11-12h pluie
	Fort National		20.6	+2.4	15.0	+0.4	E 3	d			18	12			1112	
	Tizi Ouzou	222	20.5	+2.0	16.9	+0.7	ESE 3	couvert			24	14		5.0	958	
	Bordj Bou Arréridj		16.3	+0.5	16.9	+0.5	SW 1	Nuageux			27	15				
	Sétif		17.7	+2.3	15.4	-1.6	NE 3	couvert			25	14			288	
	Batna		18.3	+2.4	16.4	-0.4	NE 2	Brumeux			24	15			219	
	Constantine		20.7	+3.0	16.0	-1.0	NW 2	couvert			23	13			423	
	Guelma		21.5	+1.2	18.6	+0.8	SE 2	d			23	17	1.5	2.0	595	pluie hier et la nuit
	Tébessa		19.5	+2.2	15.0	-1.0	NE 2	Nuageux			26	13			247	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra														93	
	Mécheria	1167	16.9	+3.4	16.8	-1.0	N 3	Nuageux			27	14			157	
	Géryville		12.1		20.1	"	ENE 2	clair			28	11			284	
	Aflou		14.6	+2.5	18.8	+1.7	SE 3	Nuageux			26	11				
	Djelfa	1160	17.4	+0.7	22.0	+3.5	SE 1	clair			28	12				
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika		.	.	22.1	+1.0	N 6	clair			33	21			176	
Sahara	Colomb Béchar															
	Laghouat		16.2	+2.8	21.0	0.0	N 1	clair			30	18			88	
	Biskra		14.6	+2.7	27.0	+2.0	SW 1	Beau			34	24			147	7-18h vent de sable
	Touggourt		12.9	+1.9	25.8	+0.8	NE 5	clair			34	21			29	
	El Oued		"		23.0	-1.8	E 3	Nuageux			34	21			36	
	Tozeur		13.8	+2.4	25.0	+0.2	ENE 5	Beau			34	22			96	
	Ghardaïa	526													54	
	Ouargla	157														
	El Goléa														14	
	Beni Abbès															
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah															
	Ft Flatters															
	Ft Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset															

Sondage aérologique d'Alger

8 20 — 14 00

E 7 Perdu dans Stratus — Perdu dans Strato-Cumulus à 400 m

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone d'Islande (Reykjavik 1030 mb = 773mm) se relie par une dorsale située sur l'Angleterre aux pressions élevées du Sud-Ouest de l'Europe et de la Méditerranée occidentale (Santander 1023 mb = 767mm, Cap Bougaroni 1022 mb = 766mm). Cette dorsale sépare la dépression du Nord-Est de l'Europe (Stockholm 1003 mb = 752mm) d'une aire dépressionnaire qui s'étend des Açores aux côtes Ouest et Sud-Ouest d'Europe (Horta 1004 mb = 753mm). La dépression saharienne s'est avancée sur le Maroc (Casablanca 1014 mb = 761mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec brumes littorales. Les vents soufflent de Nord à Nord-Est et sont modérés. Il a plu hier et cette nuit dans les régions d'Aumale et de Guelma. La température est stationnaire. La mer est agitée de Cap Falcon à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 2 à 18h au 3 à 18h) L'aire dépressionnaire de l'Atlantique abordera l'Islande. Les pressions élevées du Sud-Ouest de l'Europe et de l'Ouest Méditerranée se déplaceront vers l'Est. Les basses pressions du Maroc s'étendront à l'Algérie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies par l'Ouest. Vents du secteur Est modérés à assez forts (q.q. coups de vent) à l'Ouest, de Nord à Est faibles puis modérés ou assez forts à l'Est. Température en baisse sur le littoral, en hausse au Sud du réseau.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents du secteur Est modérés à assez forts	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents du secteur Est modérés à assez forts	Brumeux puis très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Nord à Est faibles puis modérés ou assez forts
Hts Plateaux	Très nuageux. q.q. éclaircies. Vents d'entre Est et Sud modérés à assez forts	Très nuageux. q.q. éclaircies. Vents d'entre Est et Sud modérés à assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles à modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles
Baléares	Nord à Nord-Est modérés ou assez forts
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	1000m Est 8 à 10m, 2000m Sud 8 à 10m
" Sahara	Est à Sud 10 à 12m
Est Algérie / " Sahara	secteur Est 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

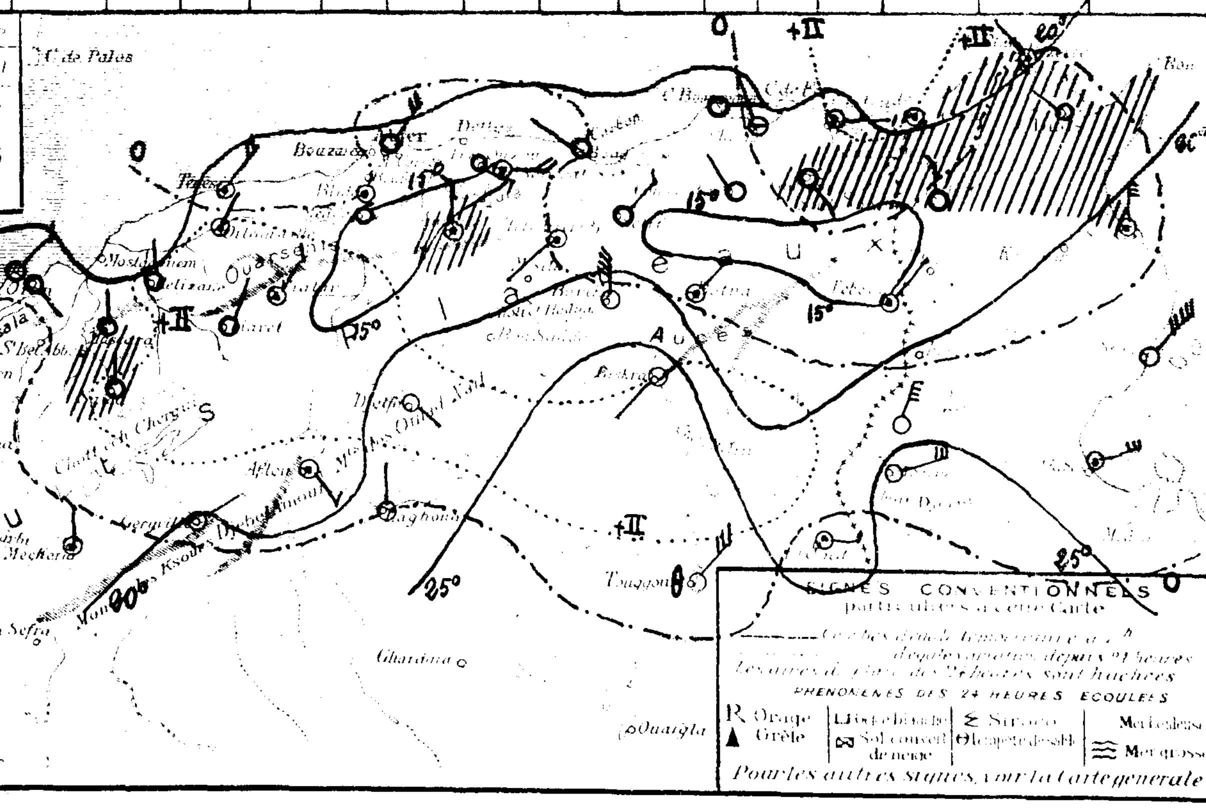
Champ magnétique (Val Joyeux)

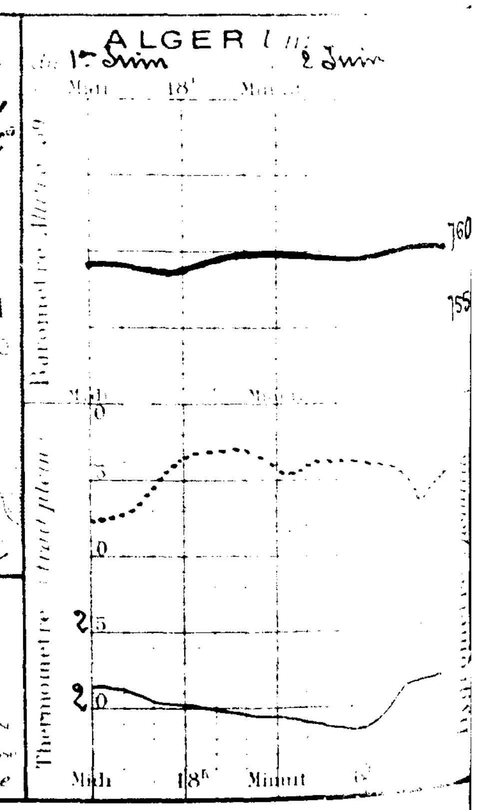
" électrique (id.)

Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg) Séisme le 30 à 12h09m du 1er au 2 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	11
Nice	25	13

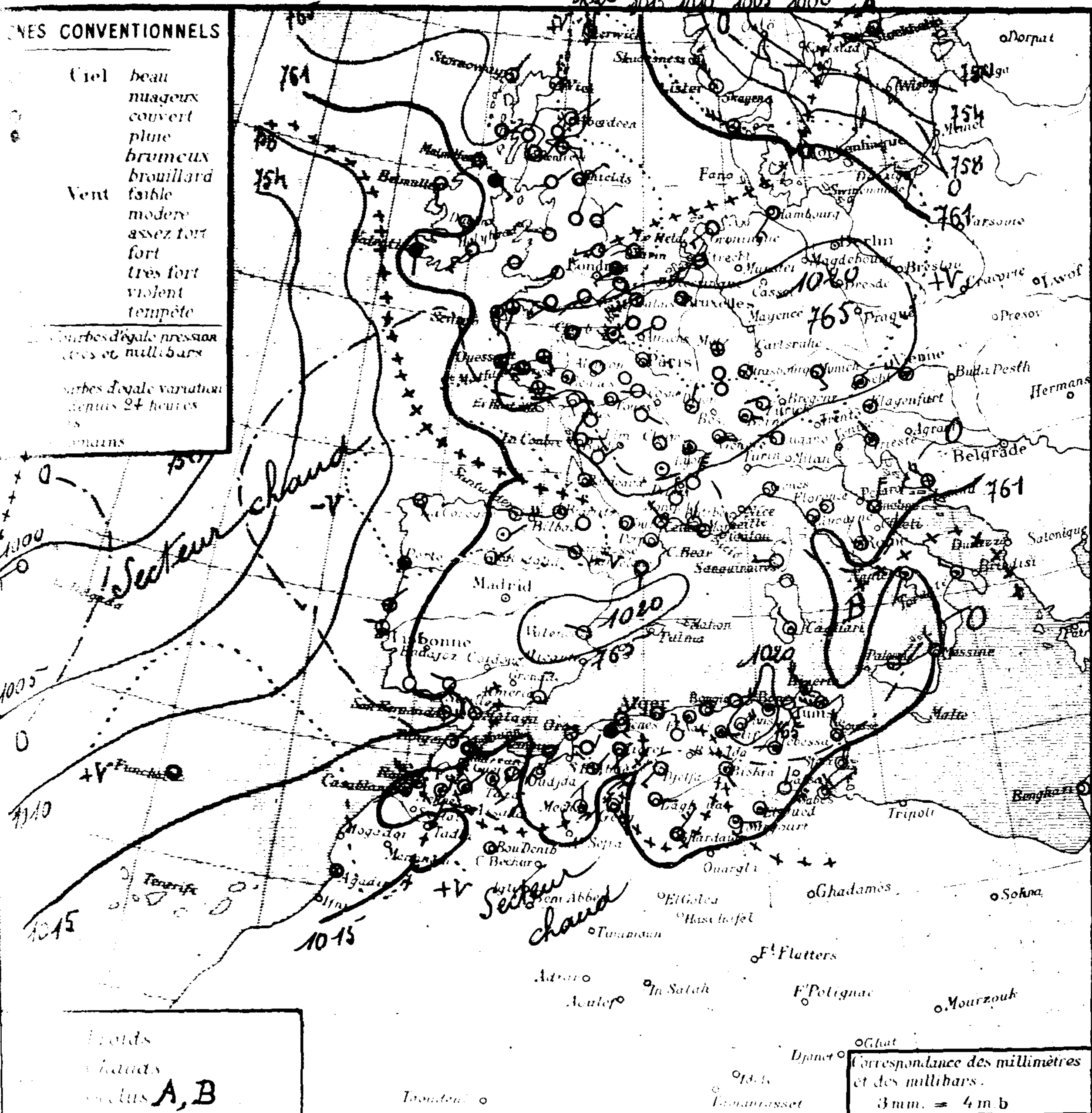




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 3 Juin 1931 — 56e ANNÉE — N° 154 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24 h.	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.7	-1.9	19.5	+1.5	SW 2	nuag.	belle		23	16			307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.5	-2.0	20.6	+2.4	ESE 2	nuag.	agitée		21	18	2.0	2.0		pluie la nuit
	Oran	53	17.5	-1.6	20.5	+1.1	S 4	beau	agitée		21	18	1.0	1.2	422	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	16.3	-0.7	17.7	+0.3	NE 2	couvert	agitée		20	16			465	
	Blida	267	15.8	-1.6	19.0	+1.0	calme	nuag.			25	16		1.4	1113	
	Bouzaréa	344	18.5	-2.1	17.4	+1.3	E 1	nuag.			18	14			876	
	Alger	59	17.0	-2.1	19.4	0.0	calme	nuag.	agitée		21	18		0.3	839	
	Maison Carrée	48	16.9	-2.1	18.4	-0.9	calme	d°			26	14			848	
	Cap Carbon	225	17.8	-2.4	21.0	+3.0	calme	couvert	belle		22	17			659	
	Cap Bougaroni	195	19.8	-2.3	20.4	+2.4	ESE 4	nuag.	belle		21	17		2.0	1087	
	Philippeville	42	18.3	-1.9	17.2	-2.5	SSW 1	beau	calme		22	12		0.3	892	
	Cap de Garde	161	21.4	-0.5	20.0	+1.0	calme	nuag.	belle		-	15		6.0	834	
	La Calle	10	18.2	-1.1	18.0	-3.0	SSE 4	beau	belle		25	15		7.0	1122	
	Bizerte	9	21.1	-1.8	20.4	+0.4	NW 4	nuag.	agitée		24	15		5.1	850	
	Tunis	36	16.6	-1.7	20.2	+0.8	WNW 5	d°			24	14		2.8	420	
	Sfax	8	14.9	+1.4	19.0	-3.0	N 4	clair	agitée		26	13			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.1	+2.0	19.0	+3.5	NNE 1	clair			26	13	8.0	8.0	368	pluie
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	17.3	-0.4	16.4	+1.2	NE 1	brouillard			30	15	0.0		291	pluie hier et la nuit
	Mascara	590	17.1	-0.4	16.4	-0.2	E 3	couvert			27	15	8.0	8.0	467	pluie la nuit
	Relizane	73	19.9	+0.8	18.7	-1.1	E 1	pluie			33	17	0.3	0.3	293	pluie
	Orléansville	112	17.5	+0.1	18.8	-0.2	W 1	d°			31	18	1.0	2.0	399	5-7h pluie
	Tiaret	1023	15.9	0.0	15.7	-0.9	S 1	couvert			28	15	7.8	11.4	515	pluie la nuit
	Vialar	889	17.0	-1.7	16.3	+0.2	NW 4	pluie			22	15	16.0	14.0	424	pluie la nuit
	Médéa	935	16.5	-1.2	16.6	+1.7	NW 1	couvert			26	15		5.5	1191	
	Aumale	965	19.5		20.3	+4.2	N 3	beau			24	12		10.0	492	
	Fort-National	942	17.4	-3.2	16.4	+1.4	E 3	nuag.			22	14		3.0	1112	
	Tizi-Ouzou	222	18.9	-1.6	16.2	-0.7	E 2	couvert			27	14		5.0	958	
	Bordj Bou-Arréridj	915	16.9	+0.6	16.0	-0.9	NE 1	clair			25	13				
	Setif	1079	16.9	-0.8	15.0	-0.4	E 2	nuag.			21	14			288	
	Batna	1044													219	
	Constantine	660	20.9	+0.2	16.0	0.0	NE 4	beau			21	11			423	
	Guelma	268	20.9	-0.6	19.2	+0.6	E 1	nuag.			23	9		2.0	595	
	Tebessa	863	18.2	-1.3	17.0	+2.0	W 1	nuag.			26	12			247	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	16.1	-0.8	17.6	+0.2	N 1	nuag.			30	15			157	19h coup de vent
	Géryville	1320	12.5	+0.4	18.7	-1.4	SSE 5	nuag.			29	14			284	
	Aflou	1426	15.3	+0.7	18.2	-0.6	NE 2	nuag.			28	12				
	Djelfa	1160	18.3	+0.9	18.5	-3.5	SW 1	clair			28	13				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	»	»	22.6	+0.5	N 4	clair			33	20			176	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	18.5	+2.3	19.0	-2.0	E 1	clair			31	18			88	
	Biskra	125	16.3	+1.7	25.0	-2.0	SE 1	nuag.			36	23			147	
	Touggourt	69	16.6	+3.7	24.6	-1.2	E 5	nuag.			34	22			29	
	El-Oued	70	»	»	22.5	-0.5	E 4	nuag.			35	20			36	
	Tozeur	50													96	
	Ghardaïa	526	16.9	+0.8	21.7	-1.9	NE 5	couvert			30	19			34	
	Ouargla	137														
	El Goléa	394?													14	
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 – Direction	Début 8h15 – Vitesse m/s	Début 14h10 – Direction	Début 14h10 – Vitesse m/s
0,5	SW	2	NW	3
1,0	W	5	E	3
1,5	W	9	NW	3
2,0	Perdu par		NNW	5
2,5	éblouissement		W	7
3,0	à 1600 m		SW	10
3,5			SSW	8
4,0			SSW	9
4,5			SSW	10
5,0			SSW	11
5,5			SW	10
6,0				

… générale et situation en Algérie. Les hautes pressions du Sud-Ouest de l'Europe se sont avancées sur l'Ouest et le centre de ce continent (Belfort 1025 mb = 769 t), elles continuent à être reliées par une dorsale britannique à l'anticyclone d'Islande (Akureyri 1032 mb = 774 t) celle-ci sépare la dépression du Nord-Est de l'Europe (Hernosand 996 mb = 747 t) de l'aire dépressionnaire de l'Atlantique oriental (Horta 999 mb = 749 t) qui s'est avancée sur la Péninsule Ibérique. Des pressions moyennes recouvrent la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie (Valence 1020 mb = 765 t – Cap de Garde 1021 mb = 766 t). La dépression saharienne intéresse encore le Maroc (Bou-Denib 1009 mb = 757 t).

En Algérie, à part des éclaircies sur les Hauts-Plateaux, le ciel est très nuageux ou couvert, avec pluies dans le bas Chéliff. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu cette nuit sur le littoral oranais et sur la moitié ouest du Tell. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

… (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) La pression restera élevée sur le centre de l'Europe. L'aire dépressionnaire de l'Atlantique envahira le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que la Méditerranée occidentale et se reliera par l'Ouest de l'Algérie à la dépression saharienne. La pression baissera sur le Sud-Ouest du Maroc. En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec averses parfois orageuses puis éclaircies momentanées par l'Ouest. Vents d'abord variables puis secteur Sud faibles à modérés à l'Ouest, d'Est à Sud faibles à modérés à l'Est. Température stationnaire puis en hausse (q.q. coups de siroco). Coefficient 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux et orageux puis nuageux (nuages élevés) Vents variables en force et direction puis du secteur Sud faibles au Nord, assez forts au Sud	Très nuageux et orageux puis nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents variables en force et direction puis du secteur Sud faibles à modérés	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés
Orageux au Nord. Vents d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts (Vents de sable)	Orageux puis éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts (Vents de sable)	Devenant orageux. Vents d'Est à Sud modérés

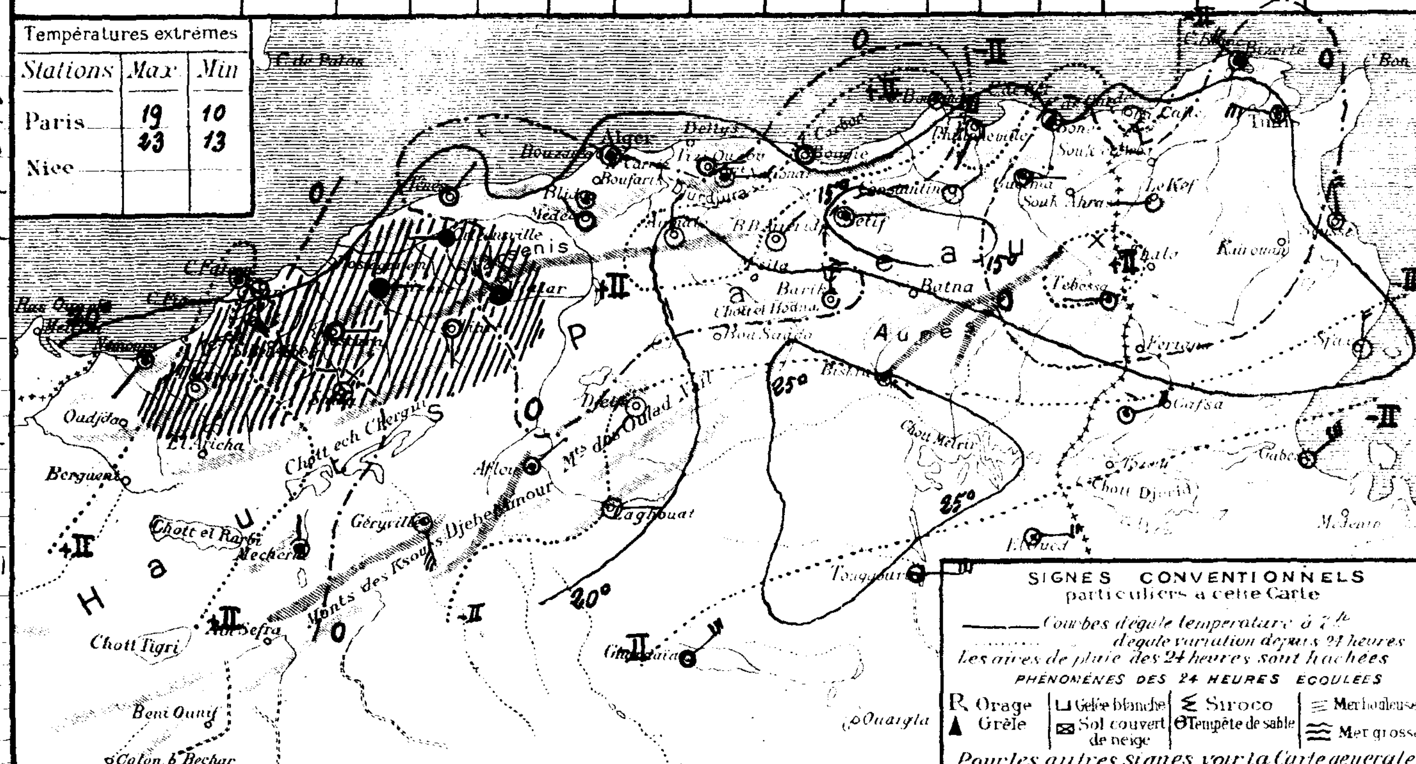
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
secteur Est modérés à assez forts
Est à Sud modérés à assez forts
secteur Est faibles à modérés

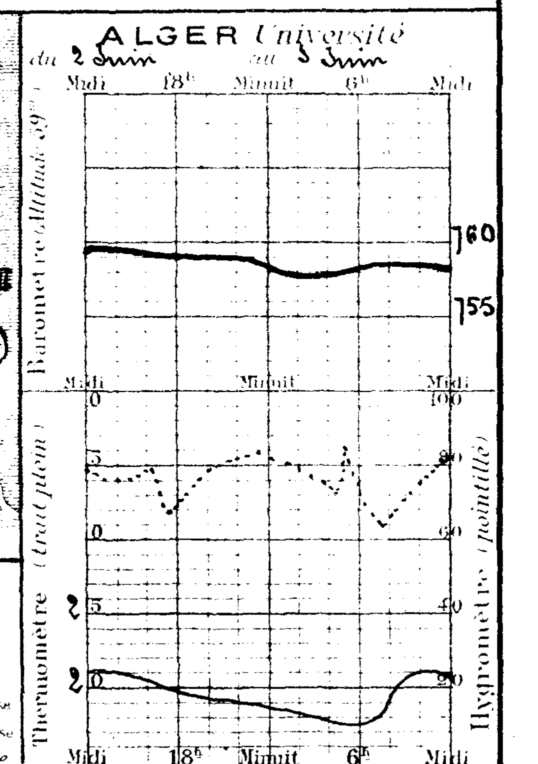
Vents (en altitude)
Sud à Sud-Ouest 10 à 12 m
Sud à Ouest 12 à 15 m
Est à Sud 8 à 10 m
Est à Sud 8 à 10 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 2 à 2h51m du 2 au 3 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	10
Nice	23	13

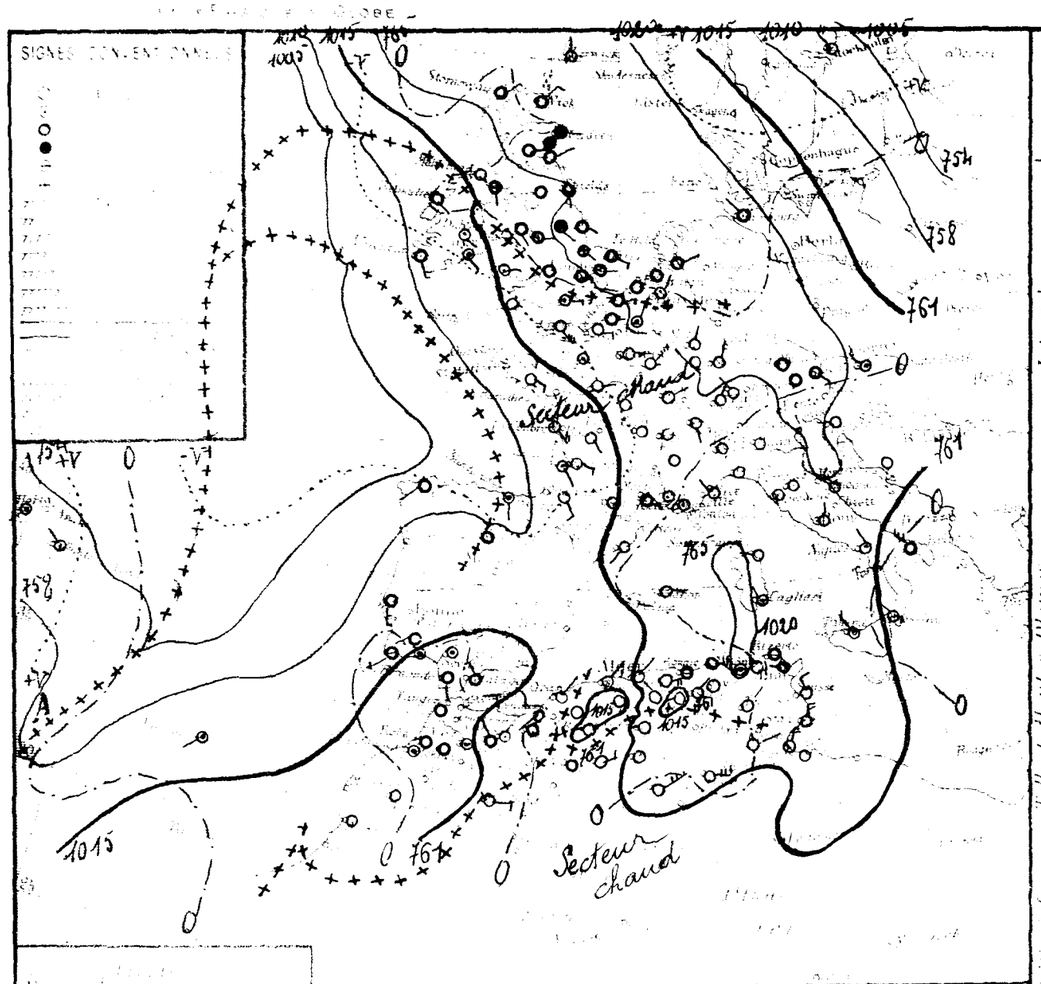




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

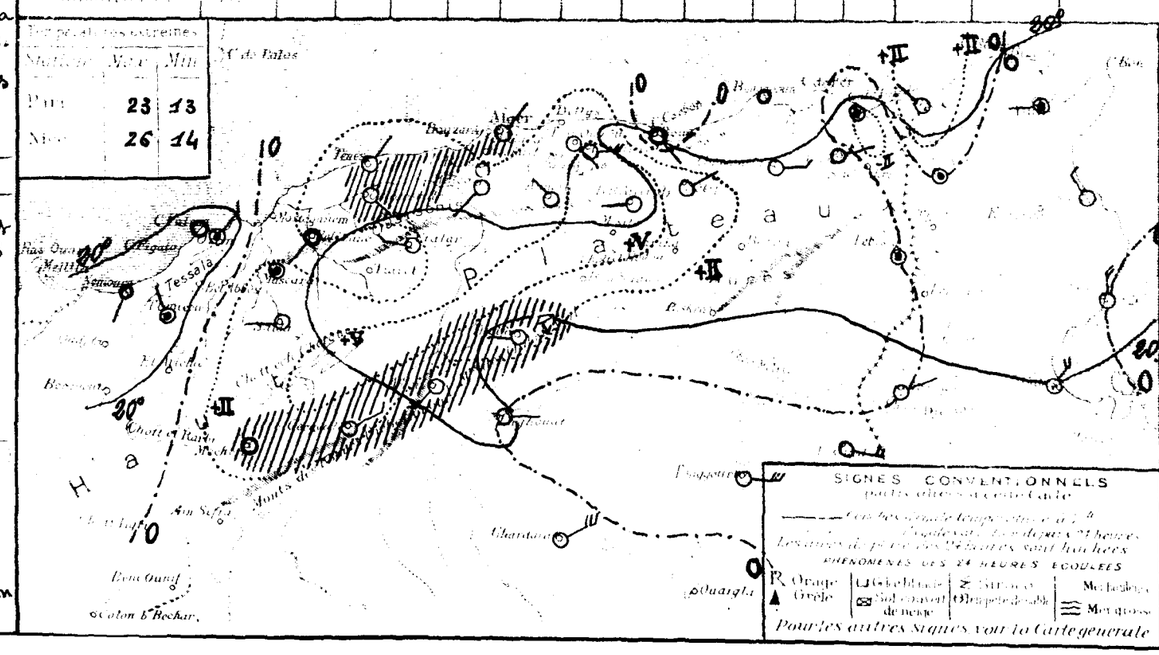
Jeudi 4 Juin 1931 — 56e Année. N° 155 — 7h Matin

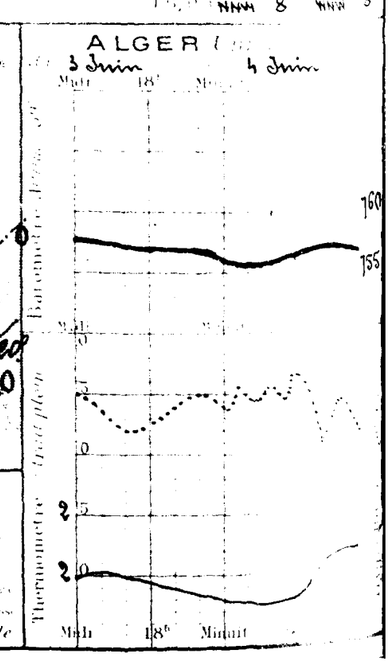


STATIONS	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° (Moyenne 760 mm) Valeur	Ecart	Température Valeur	Ecart	Vent Force	Direction	Etat de la mer	Houle	Durée d'insolation Maximum	Durée	Pluie	Pluviomètre Hauteur de pluie	Hauteur totale depuis le 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	178	+1.1	19.0	-0.5	SSW 1	couvert	Belle		23	19			307	
Beni Saf														
Cap Falcon	14.9	-0.6	18.8	-1.8	calme	couvert	Agitée		23	19		2.0		
Oran	16.7	-0.8	19.4	-1.1	NE 3	brouill.	Agitée		21	18		1.2	422	
Mostaganem														
Cap Ivi	13.9	-2.4	20.9	+3.2	NE 2	clair	Belle		24	20	0.4	0.4	465	7h30 - 8h50 pluie
Blida	15.1	-2.7	20.8	+1.8	calme	d			25	16		1.4	1113	
Bougzoul	14.2	-2.3	23.3	+3.9	E 1	d			20	16			876	
Alger	15.3	-1.7	21.2	+1.8	NE 2	d	Agitée		21	18	0.0	0.3	839	11h45 - 12h pluie ; 16h30 gouttes
Maison Carrée	15.1	-1.8	21.0	+2.6	calme	d			25	15			848	
Cap Carbon	16.6	-1.2	20.0	-1.0	SE 1	couvert	Belle		24	18			659	
Cap Benaoun	17.9	-1.9	21.2	+0.8	E 4	couvert	Belle		23	19		2.0	1087	
Philippeville												0.3	812	
Cap de Garde	21.0	-0.4	18.0	-2.0	calme	Brouill.	Belle			16		6.0	834	
La Calle	17.8	-0.4	20.2	+2.2	NW 1	Beau	Belle		24	16		7.0	1112	
Bizerte	22.2	+1.1	18.5	-1.9	calme	couvert	Belle		24	15		5.1	850	
Tunis	18.2	+1.6	18.6	-1.6	W 2	brouill.			25	13		2.8	420	
Sfax	16.2	+1.3	19.0	0.0	N 4	clair	Agitée		25	17			158	
Gabès														
Tlemcen	15.7	-2.4	18.0	-1.0	NNW 1	brouill.			27	17			568	
Sidi Bel Abbès														
Saïda	15.0	-2.3	20.8	+4.4	W 1	clair			31	18			291	
Mascara	14.3	-2.2	20.8	+4.4	calme	brouill.			30	18		8.0	467	
Relizane	15.7	-4.2	20.6	+1.0	SW 1	couvert			33	19		0.3	293	
Orléansville	15.0	-2.5	21.5	+2.7	SE 1	clair			30	19	1.0	3.0	399	7-8h pluie
Tell et Hauts Plateaux														
Tiaret												11.4	515	
Médéa	15.1	-1.9	18.2	+1.9	WNW 3	clair			24	12		14.0	424	
Miliana	14.2	-2.3	20.2	+3.6	SW 1	d			24	13		5.5	1191	
Aumale	16.1	-3.4	22.9	+3.6	NW 1	Beau			26	13		10.0	492	
Fort National	—	—	21.4	+5.0	E 4	clair			25	16		5.0	1112	
Tizi Ouzou	17.0	-1.9	20.1	+3.9	ESE 2	d			28	17		5.0	958	
Bougie	14.9	-2.0	21.1	+5.1	W 1	d			28	14				
Sétif	15.3	-1.6	18.2	+3.2	ENE 2	d			26	13			288	
Biskra													219	
Constantine	19.4	-1.5	17.0	+1.0	E 3	Beau			25	12			423	
Guelma	19.2	-1.1	19.8	+0.6	ENE 2	d			27	12		2.0	595	
Tebessa	18.2	0.0	17.0	0.0	calme	brouill.			27	11			247	
Sahara														
Aïn Sefra													93	
Mecheria	13.8	-2.3	21.2	+3.6	calme	couvert			29	19	4h		157	21h gouttes
Géryville	11.8	-0.7	22.9	+4.2	ENE 3	clair			28	13	8.3	0.3	284	11-13h pluie
Aïn Oussera	14.3	-1.0	19.8	+1.6	SW 4	d			27	12	2.0	2.0		16h pluie
Biskra	17.8	-0.5	21.0	+2.5	W 1	d			27	11	1.3	1.3		17-18h orage pluie
Touggourt														
Ouargla														
Bamako													176	
Colomb Béchar														
Laghouat	17.8	-0.7	19.0	0.0	E 1	clair			29	17			88	
Biskra													147	
Touggourt	15.5	-1.1	24.4	-0.2	E 5	clair			32	20			29	
El Goléa			21.4	-1.1	ESE 4	Beau			32	20			36	
Ghardaïa	16.5	0.0	23.8	0.0	ENE 2	Beau			33	19			96	
Ouargla	18.3	+1.4	22.1	+0.4	ENE 5	d			30	20			34	
El Kantara														
Biskra														
Beni Abbès													14	
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Fort Gardel														
Tamanrasset														
Bordj Moktar														
Bordj Mahmoud														

	4	15	14	15
	E 2	NE 4		
	SE 2	NW 4		
	WSW 1	NNW 2		
	NNW 1	NNW 4		
	NNW 4	WSW 4		
	NW 5	NNW 5		
	NNW 5	NNW 7		
	NNW 4	NNW 8		
	NNW 8	NNW 7		
	NNW 9	NNW 6		
	NNW 6	NNW 6		
	NNW 8	NNW 8		

Extrêmes	Max	Min
Paris	23	13
Nice	26	14





L'anticyclone d'Islande s'est largement étendu à travers la mer du Nord aux hautes pressions d'Europe centrale (Stockholm 1033 mb = 775mm, Zyshinett 1022 mb = 767mm) et se continue par des pressions peu élevées jusqu'à l'est de l'Afrique du Nord (Cap de Garde 1020 mb = 765mm). L'axe dépressionnaire de l'Atlantique (Punta Delgada 1007 mb = 755mm) est encore sur le haut de l'Europe (Qu'Ouessant 1009 mb = 757mm) et est réunie par un couloir sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Algérie à la dépression saharienne (Géryville 1012 mb = 759mm). La pression a baissé sur le Maroc (Meknès 1018 mb = 764mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et l'ouest des Hts Plateaux oranais ainsi que sur le littoral constantinois, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur est et sont faibles ou modérés. Il a plu ce matin sur l'ouest du littoral et du Tell algérois et des averses, parfois orageuses, sont tombées très après midi sur l'ouest de l'Atlas saharien. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée.

Prévision générale valable de 4h à 18h au 5 à 18h) La dépression Atlantique envahira le Nord de la France. Les hautes pressions de l'Ouest du Maroc se diriger ont vers le Nord-Est en s'étendant sur l'Ouest de l'Algérie. Elles se souderont à celles de l'Italie. La dépression saharienne intéressera le centre des Hts Plateaux. Le système nuageux du Maroc gagnera le centre de l'Algérie, tandis que les vents de Sud faibles passeront à Ouest modérés (q.q. coups de vent). La température baissera par l'Ouest.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Très nuageux avec éclaircies. Averses éparses. Vents variables faibles (Sud dominant) puis du secteur Ouest modérés (q.q. coups de vent)	Beau puis très nuageux avec éclaircies. Averses éparses. Vents variables faibles (Sud dominant) puis du secteur Ouest modéré (q.q. coups de vent)	Beau à nuageux (Nuages élevés) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux s'éclaircissant Vents du Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux Vents du secteur Sud au secteur ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux Vents d'Est à Sud faibles à modérés

Mer (Température de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud faibles à modérés
Baléares	Variables vers secteur Ouest faibles
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés

Vents en altitude

Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest 6 à 8 m
"	Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
Est	Algérie	secteur Sud 6 à 8 m
"	Sahara	Est à Sud 8 à 10 m

Bulletin astro^m et géophysique de 0h à 24h

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val. horaire)

" électrique (id.)

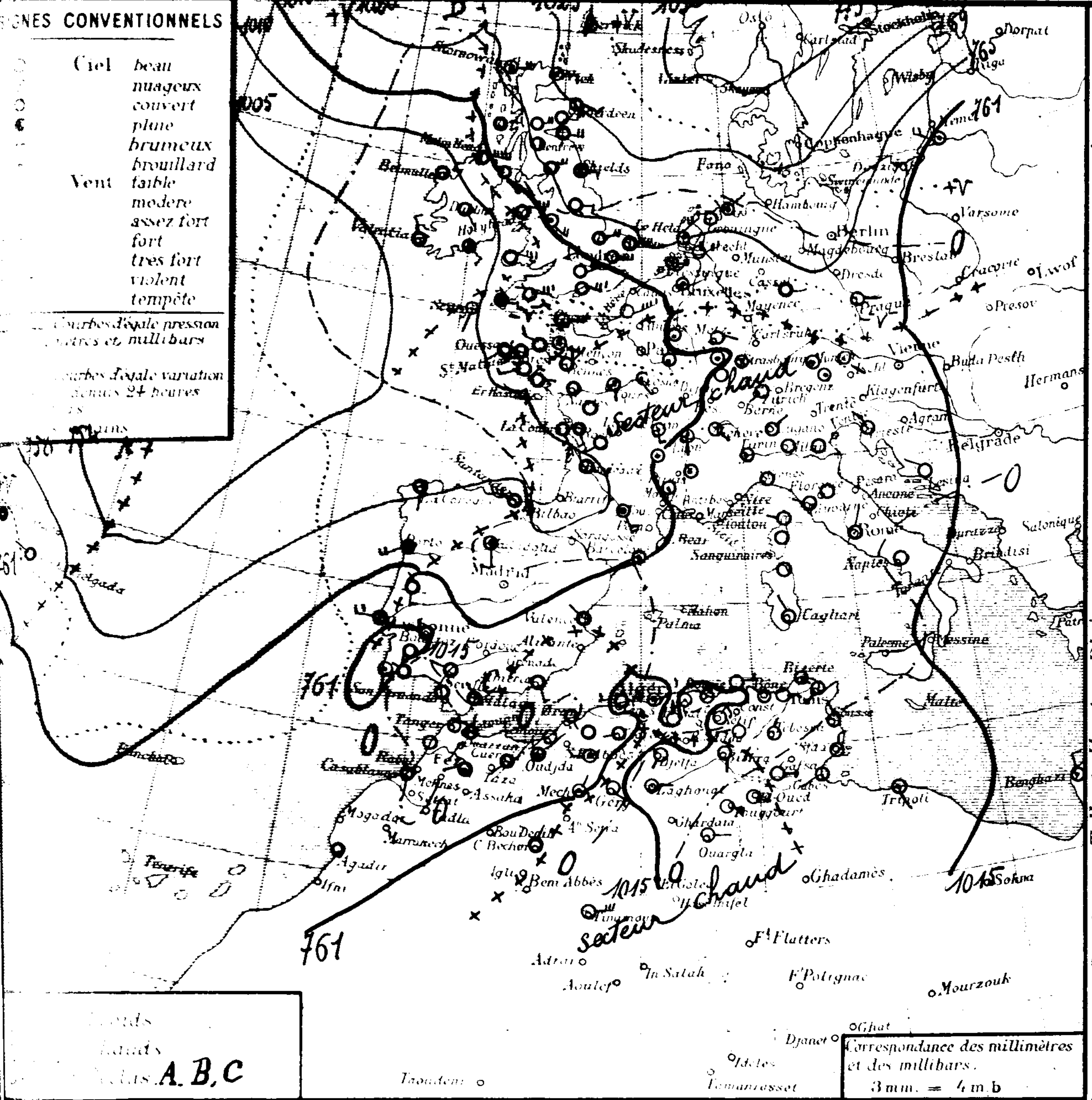
Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg) du 3 au 4 agitation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 5 Juin 1931 — 56e ANNÉE. — N° 156 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire de l'Atlantique (Valentia 1008 mb = 756mm) s'est avancée sur la France où un minimum relatif s'est formé (La Hague 1010 mb = 758mm). Elle s'est comblée sur le Sud de la Péninsule ibérique par l'avance des pressions élevées marocaines qui, envahissant l'Ouest de l'Algérie et de la Méditerranée, se sont soudées à celles d'Italie ([illegible] 1019 mb = 764mm – Cap Corse 1020 mb 765mm). L'anticyclone d'Islande s'est renforcé en s'étendant au Nord de l'Europe (Seydisfjord 1031 mb = 773mm). La dépression saharienne intéresse le centre de l'Algérie (Timimoun 1009 mb 757mm – Médéa 1014 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier dans la région de Sétif, hier et cette nuit sur l'Ouest de l'Atlas saharien et cette nuit dans la région d'Oran. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) La pression se renforcera sur la Péninsule ibérique et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Le minimum du Nord de la France descendra vers le Sud-Est, intéressera la Méditerranée et se réunira par l'Est de l'Algérie au minimum saharien. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec orages dans l'Ouest. Vents du secteur Ouest modérés q.q. coups de vent à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés à l'Est. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est (Siroco) Coefficient 7/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
très nuageux ou couvert. orages par places puis q.q. éclaircies par l'Ouest – Vents du secteur Ouest modérés. q.q. coups de vent.	Très nuageux ou couvert. orages par places. q.q. éclaircies par l'Ouest – Vents du secteur Ouest modérés. q.q. coups de vent.	De plus en plus nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts
Nuageux au Nord puis éclaircies. Vents de Sud ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (Vents de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Sud à Ouest modérés à assez forts
Est à Sud modérés à assez forts

Vents (en altitude)
secteur Ouest 8 à 10 m
Sud-ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
secteur Sud 8 à 10 m
secteur Sud 8 à 10 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 4 au 5 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

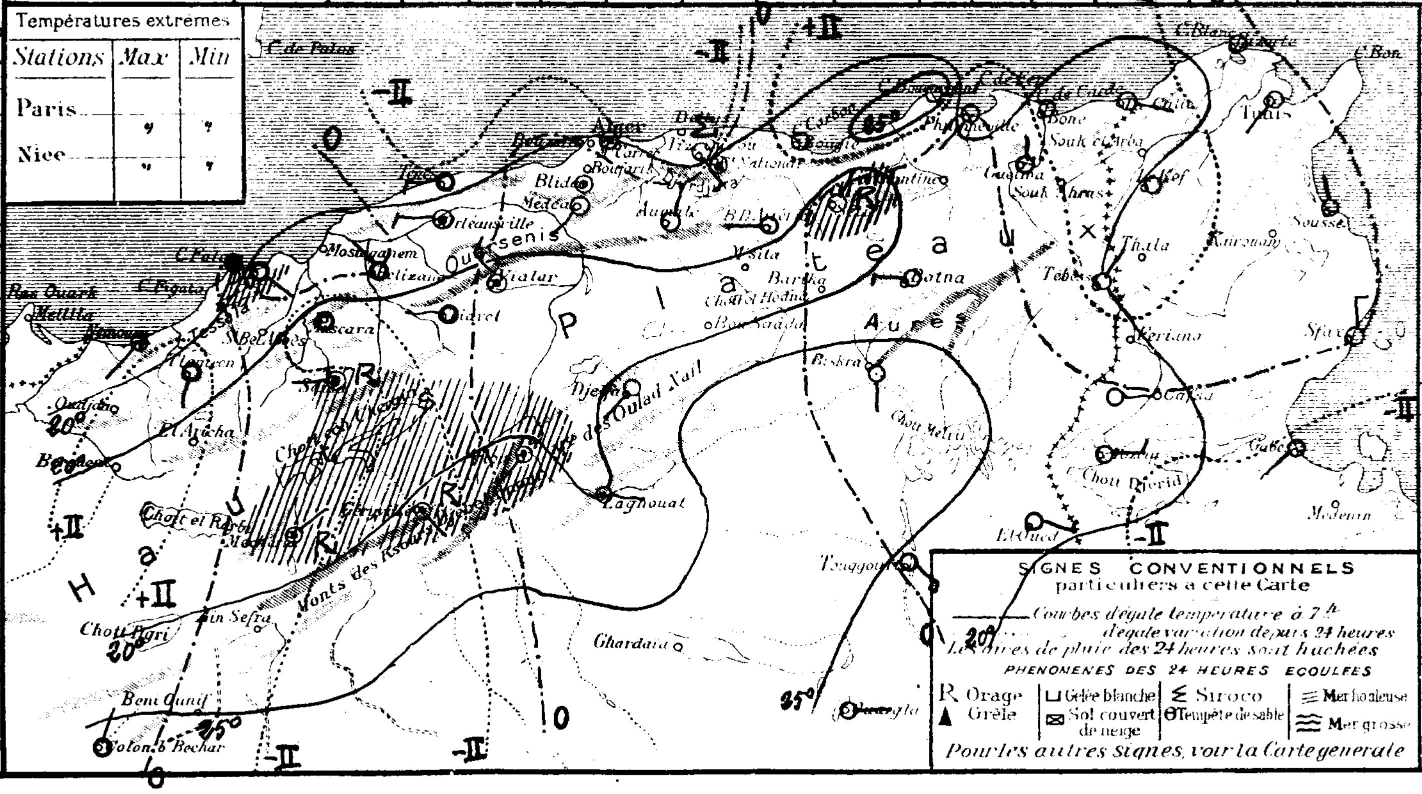
	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.5	-1.3	19.8	+0.8	SW 1	brouillard	Belle		23	18		-	307	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.3	+0.4	18.8	0.0	SSW 1	pluie	Belle		24	18	0.0	2.0		depuis 6h pluie
	Oran	53	16.6	-0.1	20.6	+1.2	SE 2	couvert	Belle		22	18	0.1	1.3	422	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.2	+0.3	19.0	-1.9	W 3	couvert	Agitée		27	18		0.4	465	
	Blida	267	14.1	+1.0	22.0	+1.2	calme	nuageux			27	18		1.4	1113	
	Bouzaréa	344	13.4	-0.8	23.0	+1.7	E 1	clair			25	17			876	
	Alger	59	14.6	-0.7	20.0	-1.2	calme	brumeux	Agitée		23	18		0.3	839	
	Maison-Carrée	48	14.3	-0.8	19.9	-1.1	calme	couvert			29	15		0.1	848	
	Cap Carbon	225	13.9	-2.7	24.0	+4.0	calme	Beau	Belle		24	17			659	
	Cap Bougaroni	195	15.7	-2.2	25.6	+4.4	E 3	clair	Belle		26	19		2.0	1087	
	Philippeville	42	14.9	-3.2	19.5	0.0	SW 1	d	Belle		24	15		0.3	892	
	Cap de Garde	161	19.4	-1.6	31.0	+3.0	calme	d	Belle		-	16		6.0	834	
	La Calle	40	15.3	-2.5	23.0	+2.8	ESE 1	d	Belle		25	17		7.0	1122	
	Bizerte	9	21.0	-1.2	18.8	+0.3	calme	d	Belle		26	13		5.1	850	
	Tunis	36	17.0	-1.2	18.2	-0.4	SW 1	d			24	12		2.8	420	
	Sfax	8	16.3	+0.1	19.0	0.0	N 3	d	Belle		24	16			158	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.7	0.0	21.0	+3.0	SW 1	couvert			28	16		8.0	362	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.5	+1.5	19.0	-1.8	W 4	brumeux			32	17	0.0		291	orage pluie hier
	Mascara	590	16.9	+2.6	18.6	-2.2	calme	couvert			30	18		8.0	467	
	Relizane	73	17.1	+1.4	20.6	0.0	NW 2	d			33	19		0.3	293	
	Orléansville	112	15.8	+0.8	21.0	-0.5	W 3	brumeux			35	20		3.0	399	
	Tiaret	1023	15.8	-	19.6	-	W 1	couvert			30	18		11.4	515	
	Vialar	889	15.5	+0.4	19.2	+1.0	NW 3	brumeux			29	14		14.0	424	
	Médéa	335	13.5	-0.7	21.0	+0.8	SW 1	clair			28	14		5.5	1191	
	Aumale	905	16.7	+0.6	24.3	+1.4	NNE 1	Beau			36	13		10.0	492	
	Fort-National	942	13.8	-	22.1	+0.7	calme	nuageux			28	18		3.0	1112	
	Tizi-Ouzou	222	17.3	+0.3	17.8	-2.3	SE 3	clair			33	16		5.0	958	siroco hier
	Bordj-Bou-Arréridj	915	13.5	-1.4	22.5	+1.4	W 1	d			30	15				
	Setif	1079	15.7	+0.3	16.4	-1.8	NE 2	clair			27	14	2.5	2.5	288	pluie hier
	Batna	1044	15.7	-	20.5	-	W 3	d			-	-			219	
	Constantine	660													423	
	Guelma	268	17.4	-2.4	21.4	+1.6	N 2	clair			29	12		2.0	595	
	Tebessa	863	16.1	-2.1	20.0	+3.0	NE 1	d			27	13			247	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													93	
	Mécheria	1167	16.6	+2.8	19.5	-1.7	NE 1	brumeux			30	17	2.7	2.7	157	15-21h orage pluie
	Géryville	1320	14.2	+2.4	20.1	-2.8	SE 2	d			28	10	6.0	6.3	284	13-14h orage pluie
	Aflou	1426	15.8	+1.5	20.5	+0.7	SW 2	d			31	14	gttes	2.0		17h gouttes
	Djelfa	1160	16.9	-0.9	22.0	+1.0	SW 1	clair			29	15		1.3		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													176	
	Colomb-Béchar	769	12.2	-	25.0	-	NNE 1	couvert			-	24				
	Laghouat	751	17.4	-0.4	20.0	+1.0	E 1	nuageux			29	18			88	
Sahara	Biskra	125	15.5	-	27.0	-	S 1	clair			34	21			147	
	Touggourt	69	16.3	+0.8	24.3	-0.1	SE 4	d			33	16			29	
	El-Oued	70	"	"	20.2	-1.2	ESE 3	Beau			33	18			36	
	Tozeur	50	17.9	+1.4	22.0	-1.8	E 3	clair			32	18			96	
	Ghardaïa	526													34	
	Ouargla	157	16.3	-	24.0	-	E 1	clair			-	18				
	El-Goléa	394?													14	
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	09.3	-	27.0	-	E 5	clair			-	-				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

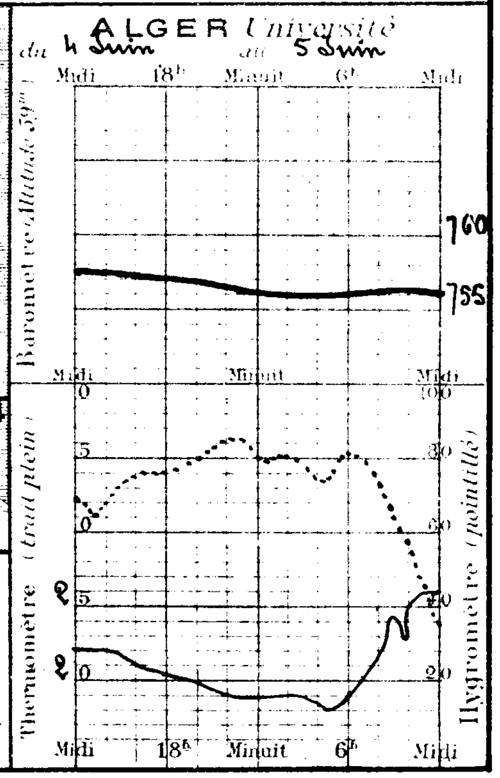
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h25 Direction	Début 14h25 Vitesse m/s
0,5	NNW	4	NW	4
1,0	NE	2	W	6
1,5	NNE	6	W	6
2,0	Éclaté à 1800 m		W	8
2,5			WSW	6
3,0			SW	6
3,5			WSW	5
4,0			WSW	8
4,5			SW	8
5,0			SW	11
5,5			perdu dans la brume	
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

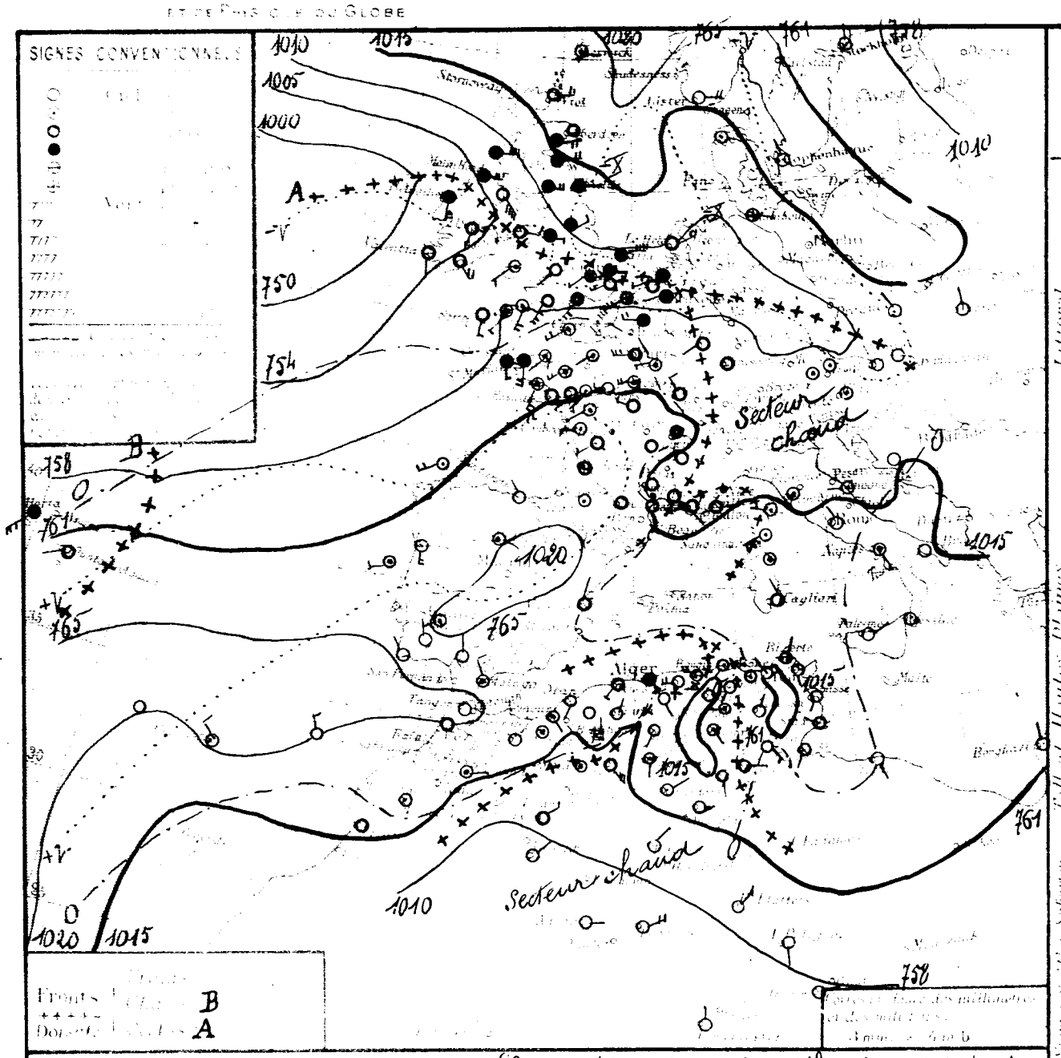




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 6 Juin 1931 — 56e Année — N° 157 — 7e Mois



L'aire dépressionnaire Atlantique est étendue sur l'Europe centrale (Blatzberg 1003 mb = 752mm, Sulzbang 1011 mb = 758mm). L'anticyclone du Sud des Açores (Funchal 1020 mb = 765mm) a envahi la Péninsule ibérique (Badajoz 1020 mb = 765mm) et le Maroc (Tanger 1021 mb = 766mm). Celui de l'Islande persiste (Jan-Mayen 1020 mb = 772mm). La dépression saharienne (Béni-Abbès 1007 mb = 755mm) intéresse l'Est de l'Afrique du Nord (Setif 1014 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Des averses, parfois orageuses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points de l'Ouest du réseau. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités valables du 6 à 18 au 7 à 18h. L'anticyclone du Sud des Açores continuera son avance sur la France et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel très nuageux et orageux par vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent) s'éclaircira par l'Ouest tandis que les vents deviendront variables et faibles. La température stationnaire ou en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hte Plateaux	Très nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent) puis variables et faibles	Très nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent) puis variables et faibles	Très nuageux et orageux puis q.q. éclaircies. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent)
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux et orageux au Nord puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord modérés (q.q. coups de vent)
Baléares	Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés
Bizerte	Sud à Ouest de force variable (q.q. coups de vent)

Vents en altitude

Ouest Algérie	secteur Ouest 8 à 6 m
" Sahara	Nord à Nord-Est 6 à 8 m
Est Algérie	Sud à Ouest 6 à 8 m
" Sahara	Sud à Ouest 6 à 8 m

Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h TU
Activité solaire (Obs. de Meudon)

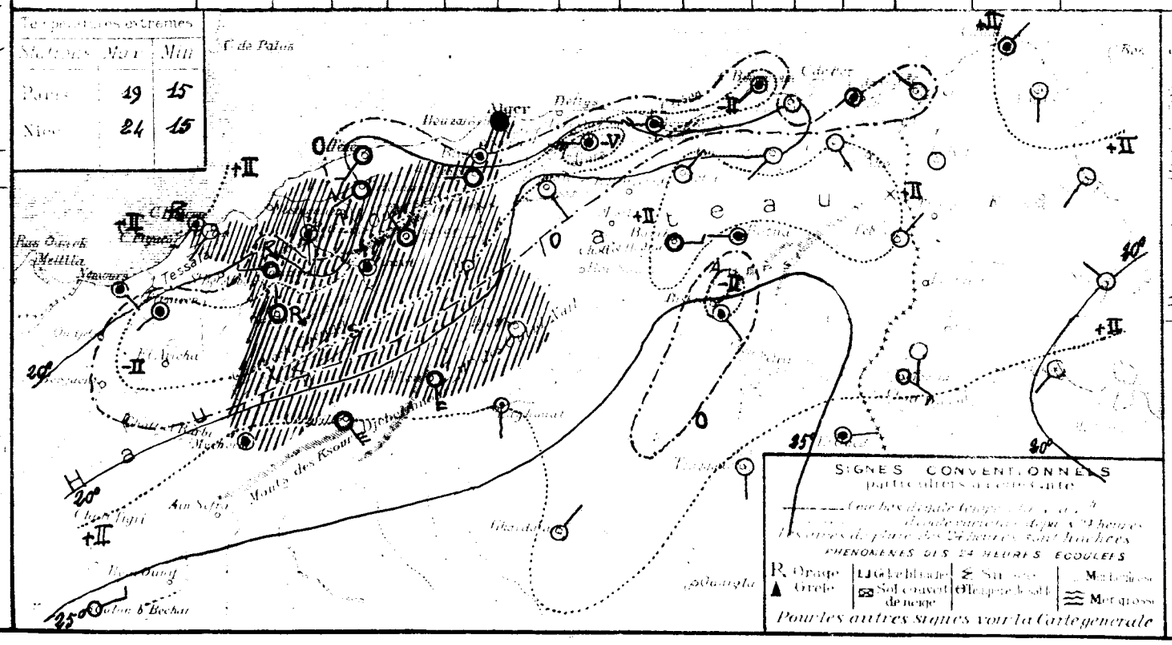
Champ magnétique (Val. horaire)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg) du 5 au 6 agitation stationnaire

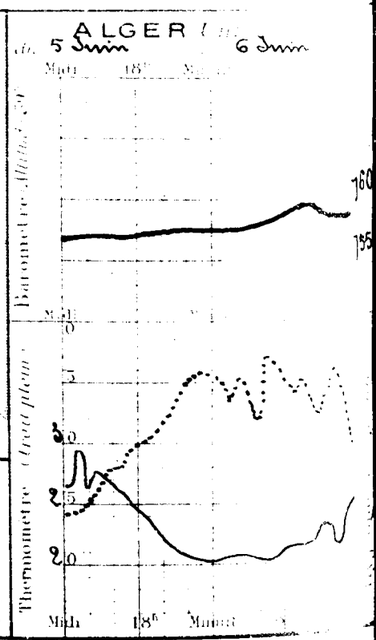
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude	Pression réduite 0° niveau de la mer	Variation	Température de l'air	Variation	Vent	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Insolation	Pluie	Pluie totale	Hauteur totale de neige	PHÉNOMÈNES
		Observation	Diff. 24h	Observation	Diff. 24h								30 Avril	
Littoral														
Nemours		18.9	+2.4	21.2	+1.4	SE 1	couv	Belle		24	17			307
Beni Saf														
Cap Falcon		17.1	+1.8	21.0	+2.2	SW 3	couv	Belle		25	18	1.0	3.0	orage pluie la nuit
Oran		18.7	+2.1	21.8	+1.2	SW 2	Beau	calme		25	19		1.5	422
Mostaganem														
Cap Ivi		17.4	+3.2	17.5	-1.5	SW 3	couv	Agitée		24	17	1.3	1.7	468 pluie la nuit
Blida		15.4	+1.5	22.0	0.0	calme	couv			28	18	Gtte	1.4	1113 17h gouttes
Bougie		17.0	+6.6	18.8	-4.2	E 1	couv			26	17			876
Alger		16.7	+2.1	21.4	+1.4	calme	pluie	Belle		20	20		0.3	859
Maison Carrée		16.0	+2.6	21.6	+1.7	S 1	couv			29	18		0.1	848
Cap Carbon		16.7	+2.8	22.0	-2.0	W 4	couv	Belle		26	17			650
Cap Bougaroni		16.7	+1.0	23.4	-2.2	SW 1	couv	Belle		26	18		2.0	1087
Philippeville		15.5	+0.6	20.0	+0.5	calme	clair	Calme		25	16		0.3	802
Cap de Garde		19.3	-0.1	21.0	0.0	calme	couv	Belle		-	17		6.0	834
La Calle		14.7	-0.6	22.5	-0.5	NW 1	clair	Belle		27	17		7.0	1122
Bizerte		19.1	-1.3	21.4	+2.6	NE 1	couv	Belle		26	15		5.1	850
Tunis		15.5	-1.5	22.8	+4.6	S 1	clair			26	16		2.8	420
Sfax		15.7	-0.6	20.0	+1.0	NW 2	d	Belle		23	17			158
Gabès														
Hauts Plateaux														
Tlemcen		16.6	+0.9	18.7	-2.3	SW 1	couv			28	16		8.0	362
Sidi Bel Abbès														
Saïda		17.0	+1.4	16.2	-2.8	N 1	orage			31	15	7.0	7.0	291 orage pluie hier et la nuit
Mascara		18.5	+1.6	17.8	-0.2	W 2	couv			30	16	4.0	12.0	467 18h orage pluie
Relizane		20.1	+3.0	21.0	+0.4	S 1	couv			32	18		0.3	293
Orléansville		18.2	+2.4	20.0	-1.0	SW 1	couv			31	20	0.4	5.4	399 pluie la nuit
Tiaret		19.0	+0.1	17.4	-2.2	NNE 1	couv			28	14	3.0	14.4	515 pluie
Médéa		17.4	+1.0	16.8	-2.6	NW 4	couv			27	15	6.0	20.0	424 pluie
Médéa		16.2	+2.7	19.1	-1.0	W 2	d			28	16			1191
Aumale		16.5	-0.4	22.6	-1.7	SSE 2	Beau			32	15			482
Fort National		18.1	+4.3	16.2	-5.9	W 4	couv			28	16			1112
Tizi Ouzou														958
Bordj Bou Arréridj														
Sahara														
Sétif		14.3	-1.4	20.9	+4.5	NE 1	Beau			30	16		2.5	288
Biskra		15.5	-0.2	24.2	+0.7	W 2	couv			29	15			219
Touggourt		19.5	-0.3	20.0	+1.0	SW 2	clair			31	15			423
Laghouat		17.4	0.0	23.4	+2.0	ESE 1	Beau			32	14		2.0	595
Géryville		15.1	-1.0	22.0	+2.0	NE 1	clair			30	15			247
Ain Sefra														93
Méchéria		14.7	-1.9	22.9	+3.4	calme	couv			30	17	Gtte	2.7	157 20h gouttes
Beni Ounif		12.7	-1.5	22.1	+2.0	SE 5	couv			28	12		6.3	284
Aïn Sefra		14.7	-1.1	20.4	+0.3	S 4	d			28	14	3.0	5.0	17h tonnerre pluie
Bénia		16.7	-0.2	22.5	+0.5	SW 1	clair			30	16	2.0	3.3	16-18h pluie
Béni Saïda														
Mecheria														
Biskra		"	"	23.2	+3.3	E 3	couv			34	17			176
Colomb Béchar		11.5	"	27.0	"	ENE 3	d			"	25			
Laghouat		16.5	-0.9	22.0	+2.0	S 1	couv			31	18			88
Biskra		16.2	+0.7	25.0	-2.0	SE 1	couv			31	23			147
Touggourt		15.1	-1.2	27.7	+3.4	S 2	Beau			34	22			29
El Oued		"	"	23.2	+3.0	E 2	couv			35	19			36
Tuxeur		17.0	0.0	22.2	+0.2	SE 3	clair			35	20			96
Ghardaïa		17.4	-0.2	25.2	+1.4	NE 2	Beau			34	20			34
Ouargla		15.4	-0.9	22.0	+4.0	calme	clair			"	23			
El Goléa		12.0	"	30.0	"	NE 2	d			"	23			14
Saint Arnaud		07.0	"	27.0	"	NE 2	d			"	26			
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Fort Gardel														
Tamanrasset														
Djanet														
Tabelbala		"	"	26.0	"	E 2	clair			"	25			
Fort Polignac		08.6	"	29.0	"	ENE 4	d			"	26			
Fort Flatters		"	"	31.0	"	NE 2	d			"	24			
Fort Polignac		"	"	28.0	"	SSE 1	d			"	24			
Fort Gardel		"	"	22.0	"	E 1	d			"	21			
Tamanrasset		"	"	25.0	"	N 1	d			"	18			

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	15
Nice	24	15



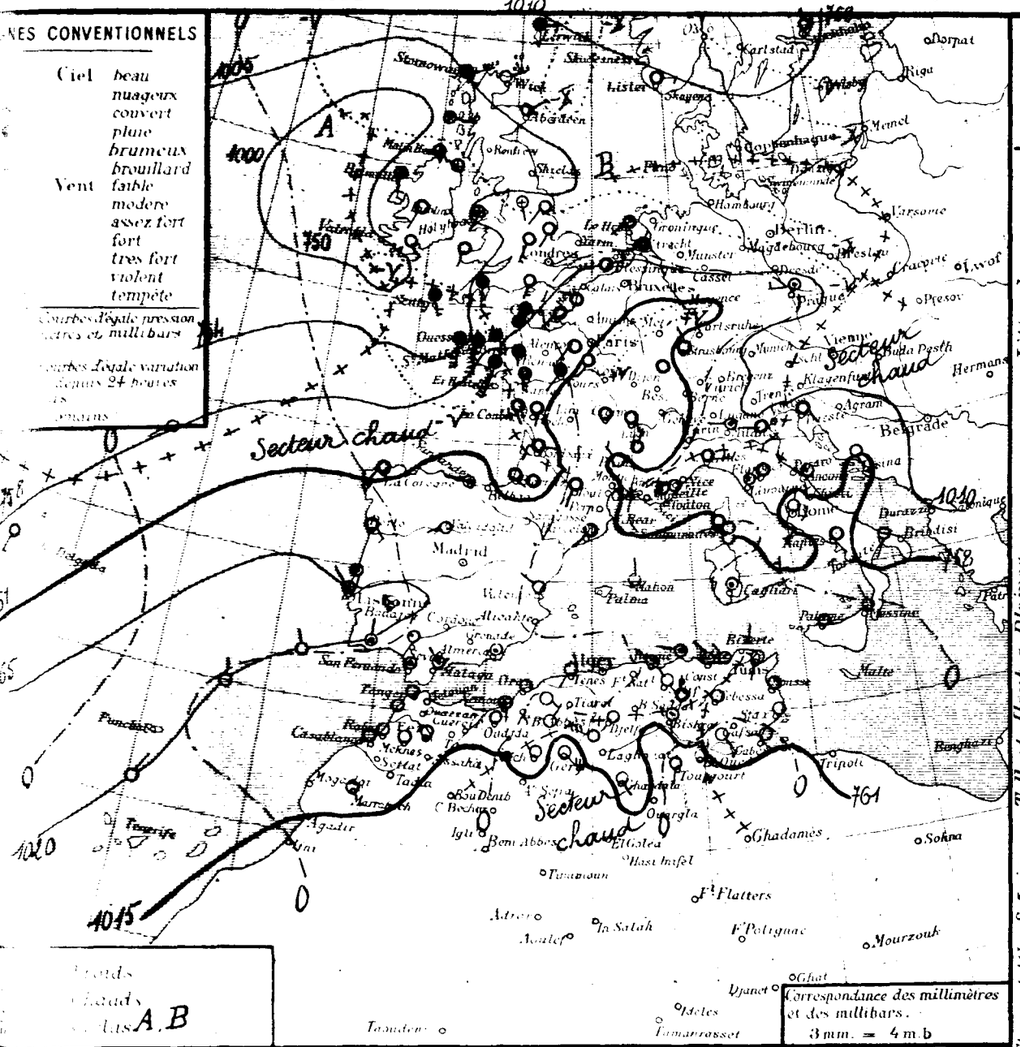


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 158
1931
7h MATIN

Dimanche 7 Juin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction de force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.7	-1.2	22.2	+1.0	S 2	couvert	belle		26	16			307	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.1	0.0	22.4	+1.4	SW 1	clair	belle		24	20		5.0		
Oran	53	18.5	-0.2	23.8	+2.0	calme	à	calme		26	19		1.3	432	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	16.1	-1.3	22.0	+4.5	SW 1	clair	belle		25	21		1.7	465	
Blida	267	15.4	0.0	25.0	+1.0	calme	couvert			28	18		1.4	1113	
Bouzaréa	344	16.7	-0.3	22.1	+3.3	S 1	clair			26	18			876	
Alger	59	16.2	-0.5	25.5	+2.1	calme	clair	calme		27	19	0.4	0.7	859	pluie matinée d'hier
Maison-Carrée	48	17.9	+1.0	22.8	+1.2	SW 2	à			30	17		0.1	848	
Cap Carbon	223	17.5	+0.8	22.0	0.0	NW 2	couvert	belle		25	18			659	
Cap Bougaroni	193	19.0	+2.3	21.8	-1.6	W 1	à	belle		25	21		2.0	1087	
Philippeville	42												0.3	892	
Cap de Garde	161	19.4	+0.1	22.0	+1.0	NW 2	couvert	calme		25	18		6.0	854	
La Calle	10	16.7	+2.0	22.0	-0.5	NW 1	à	belle		28	19		7.0	1122	
Bizerte	9												5.1	850	
Tunis	36	16.6	+1.1	22.6	-0.2	SSW 1	clair			29	18		2.8	420	
Sfax	8	16.3	+0.6	21.0	+1.0	calme	à	calme		25	18			158	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.5	-0.1	20.5	+1.8	N 1	clair			25	16		8.0	562	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.1	+1.2	18.8	+2.6	NE 1	clair			26	15	0.0	7.0	291	19h orage pluie
Mascara	590	18.1	-0.4	18.2	+0.4	calme	à			24	16		12.0	467	
Relizane	73	19.1	-1.0	22.7	+1.7	WNW 3	à			28	17		0.3	295	
Orléansville	112	17.3	-0.9	20.0	0.0	S 1	à			31	19	0.4	3.8	599	7-8h pluie
Tiaret	1023												14.3	515	
Vialar	889												20.8	424	
Médéa	935	15.1	-1.1	20.6	+1.5	N 1	clair			29	14	0.5	6.0	1191	9-10h pluie
Aumale	965												10.0	452	
Fort-National	942												3.0	1112	
Tizi-Ouzou	222	17.0	-3.2	22.2	+2.3	ESE 1	clair			31	17		5.0	958	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	15.5	+1.2	21.1	+0.2	NW 1	clair			28	16		2.5	288	
Batna	1044	17.5	+2.0	21.0	-0.2	N 2	couvert			29	15	8.0	8.0	219	15-16h pluie
Constantine	660													423	
Guelma	268	18.7	+1.3	24.2	+0.8	NE 1	beau			31	15		2.0	395	
Tébessa	863	16.7	+1.6	22.0	0.0	calme	clair			32	16			247	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090													95	
Méchéria	1167	15.9	+1.2	25.3	+2.4	calme	couvert			31	18	0.6	3.3	357	21h pluie
Géryville	1320	14.5	+1.8	22.0	-0.1	SE 5	beau			30	12	4.0	10.5	284	pluie la nuit
Aflou	1426	18.1	+3.4	18.0	-1.9	SW 4	clair			28	13	15.0	20.0		17-2h orage pluie
Djelfa	1160	17.1	+0.4	26.5	+4.0	SSW 1	à			28	15	9.0	12.5		17-19h orage pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	23.2	0.0	SW 6	clair			37	23			176	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751													88	
Biskra	125	16.6	+0.4	27.0	+2.0	S 1	couvert			37	26			117	
Touggourt	69	14.7	-0.6	26.7	-1.0	S 1	clair			36	20			29	
El-Oued	70			24.2	+1.0	ESE 2	couvert			37	21			36	
Tozeur	50	15.9	-2.0	24.4	+1.6	SE 3	beau			36	19			96	
Ghardaïa	526	17.7	+0.3	27.4	+2.2	SSE 2	couvert			37	21			54	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?													14	
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	563?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et évolution en Algérie. Une dépression atlantique s'est avancée sur les Iles Britanniques (Blacksod 1002 mb = 751 mm) et s'est réunie à travers la mer du Nord aux basses pressions de l'Europe orientale. L'anticyclone du Sud des Açores a poursuivi son avance vers la Suisse et la Tunisie (Badajoz 1028 mb = 765 mm - Relizane 1015 mb = 761 mm). La dépression saharienne a été légèrement refoulée dans le Sud.

En Algérie, le ciel est nuageux vers la Tunisie, clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Quelques averses orageuses sont tombées hier ou cette nuit sur le centre du réseau. La température est généralement en hausse. La mer est belle.

Prévisions valables du 7 à 18h au 8 à 18h. Un creux dépressionnaire persistera de l'Atlantique à la Baltique. L'anticyclone des Açores se renforcera sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Algérie - Tunisie. En Algérie, beau temps, brouillard sur le littoral. Vents variables faibles. Température en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Nuageux Vents variables faibles	Beau ou Nuageux Vents variables faibles	Beau ou Nuageux Vents variables faibles
Orageux par places - Vents variables faibles	Orageux par places Vents variables faibles	Orageux par places Vents variables faibles
Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-ouest modérés ou assez forts
Variables faibles
Nord-ouest faibles

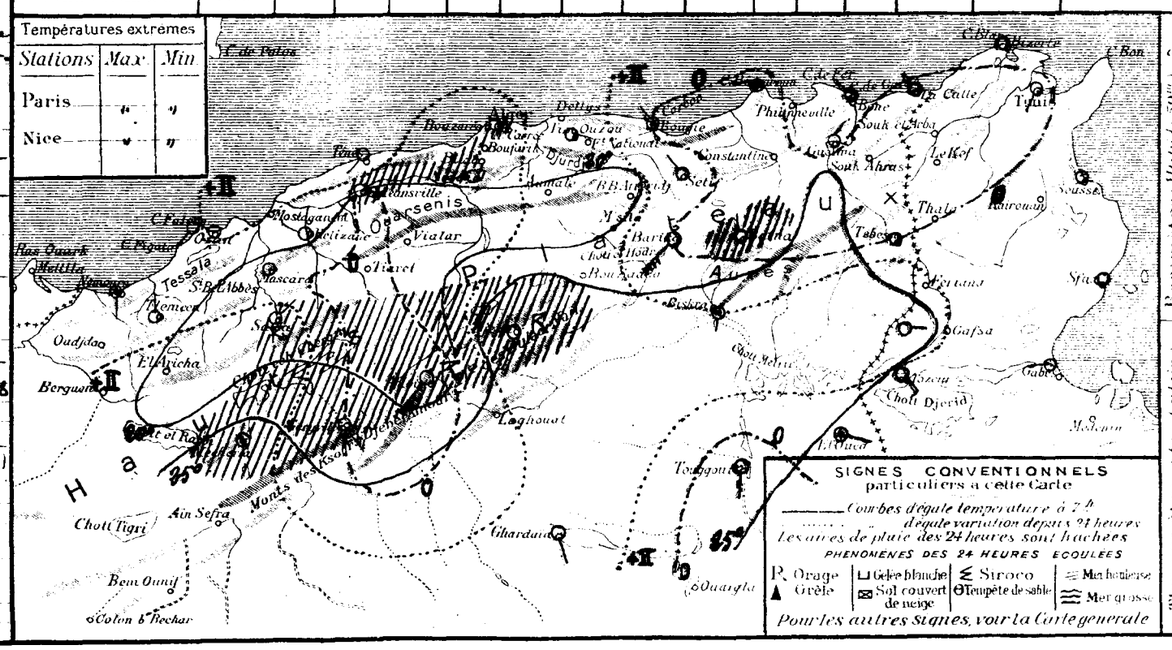
Vents (en altitude)

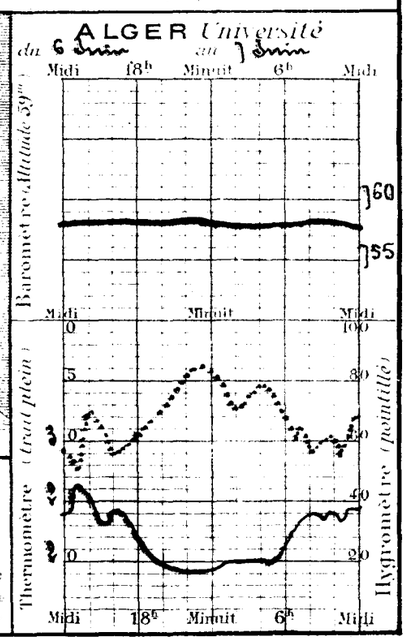
Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

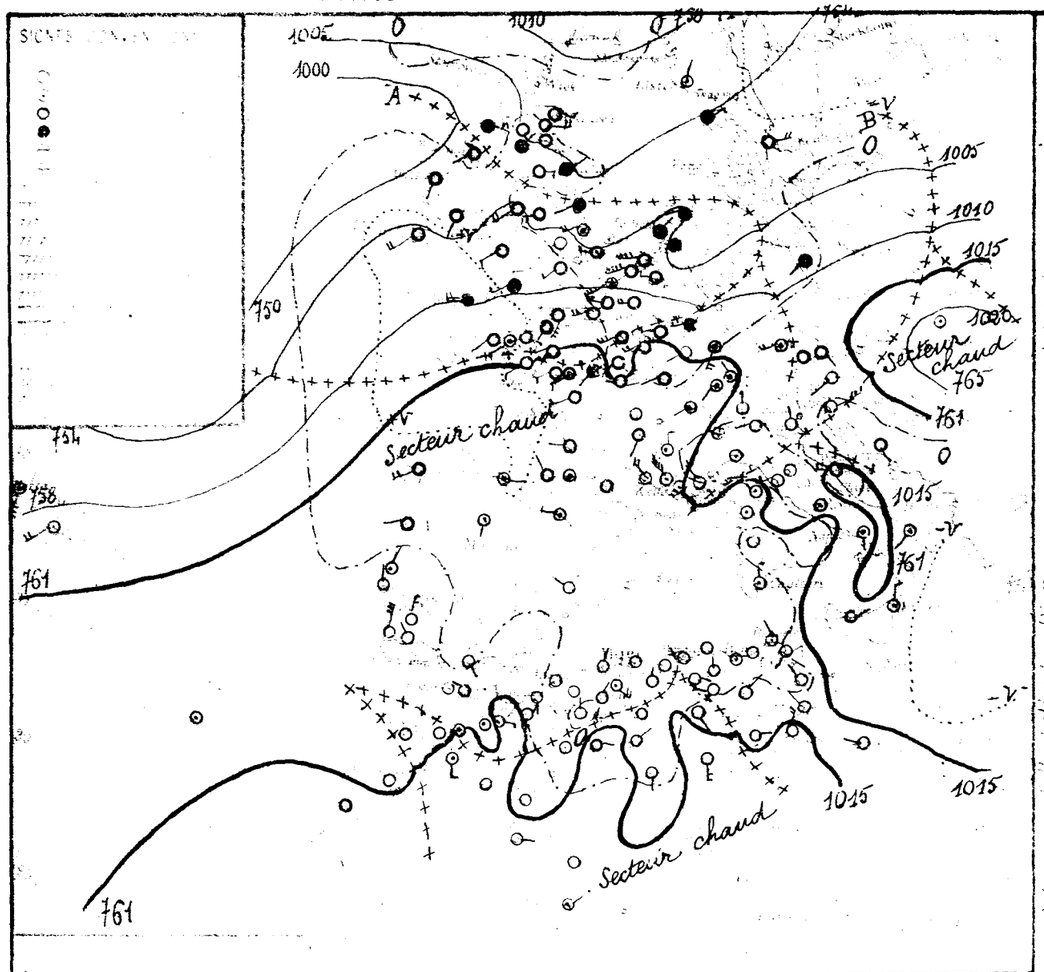




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 8 Juin — 36e Année 1931 — N° 159 — 7h Matin



A.B

L'anticyclone du Sud des Açores s'est maintenu sur l'Espagne, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Santander 1019 mb = 76 4th – Biziouzon 1020 mb = 76 5th) et s'est étendu vers le Nord, sur la France (Boulogne 1019 mb = 76 4th). Un couloir dépressionnaire s'est creusé sur les Iles Britanniques, de l'Atlantique à la Baltique (Milin-Head 1001 mb = 75 1th).

En Algérie, le ciel est en général, clair et les vents généralement faibles. Quelques ondées orageuses sont tombées, hier ou cette nuit, sur les Hauts-Plateaux continentaux et sur le centre de l'Atlas saharien. La température est stationnaire. La mer est belle.

8 à 18h au 9 à 18h) Une dépression, située ce matin au large Nord des Açores, se portera au large Ouest de l'Europe. Les hautes pressions du Sud-Ouest de ce continent se déplaceront vers le Nord-Est et iront se poser sur l'Europe centrale; elles se maintiendront sur le Bassin méditerranéen. Un minimum se formera sur le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie, le ciel deviendra de plus en plus nuageux par l'Ouest, tandis que les vents tourneront du Nord-Est à Sud-Est en prenant de la force. Un temps à orage hannera (sirocco sur Oranie) Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	De plus en plus nuageux Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés	Beau puis nuageux Vents de Nord à Est faibles à modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles à modérés
	De plus en plus nuageux Vents d'Est à Sud faibles puis assez forts (Sirocco)	Beau puis nuageux Vents d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts	Beau temps Vents du secteur Est faibles puis modérés
Sahara	Beau à nuageux Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau temps Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau temps Vents du secteur Est faibles

Baléares	Nord Ouest assez fort à Ouest modérés
Bizerte	Variables faibles
	Nord à Nord-Est faibles

Vent

Ouest	Algérie	Ouest à Sud-Ouest 6 à 10 m
"	Sahara	secteur Sud 10 à 15 m
Est	Algérie	secteur Ouest 6 à 8 m
"	Sahara	Est à Sud 8 à 10 m

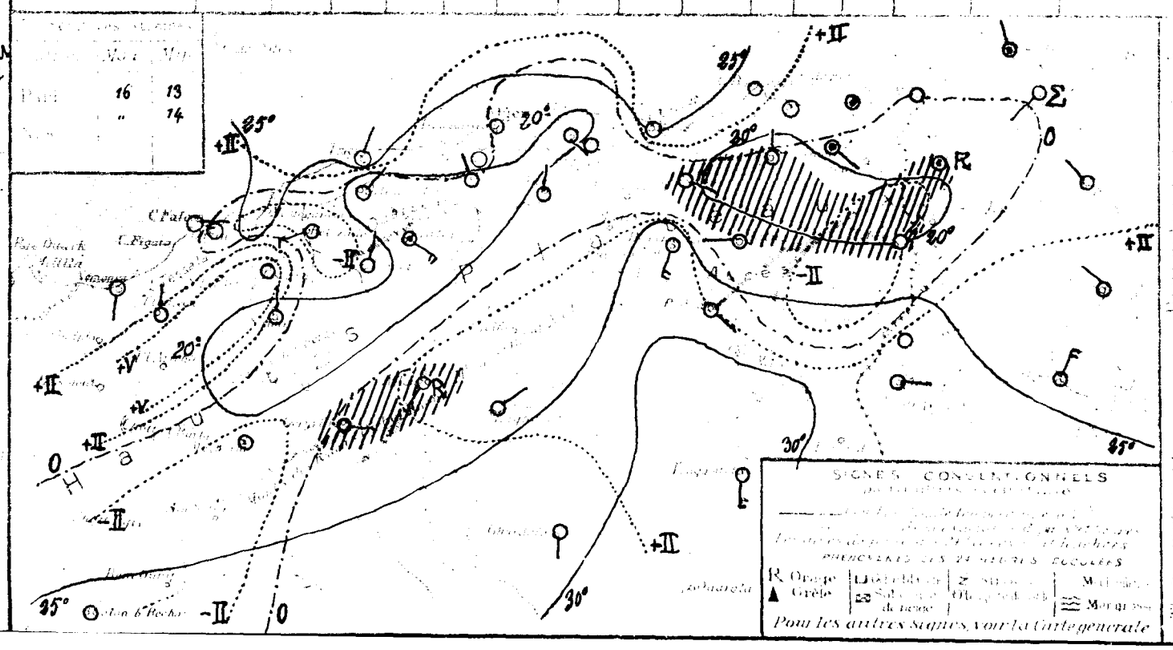
Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie
stationnaire

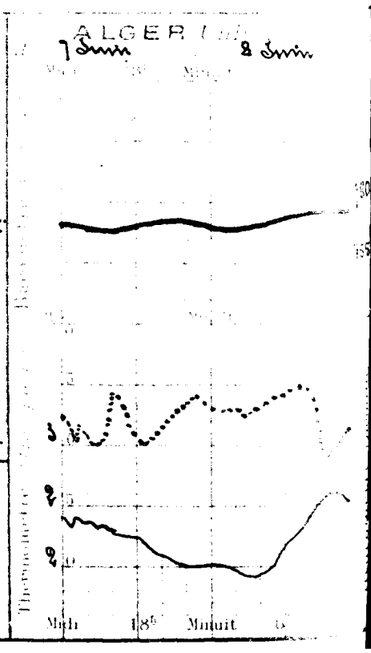
du 6 au 8 agitation

Stations	Observations de 7h du matin													Phénomènes
													30 Avril	
	17.3	–0.4	24.0	+1.8	S 1	Beau	S Belle		28	17			307	
	17.3	+0.2	23.8	+1.4	E 1	Beau	calme		28	20		3.0		
	18.9	+0.4	25.1	–0.7	calme	clair	calme		25	19		1.3	422	
	16.6	+0.5	25.2	+3.2	NNE 1	clair	S Belle		28	24		1.7	465	
	17.9	+2.5	24.0	+1.0	calme	d			28	18		1.4	1113	
	17.5	+0.8	22.9	+0.8	S 1	d			24	20			876	
	17.9	+1.7	22.4	–1.1	calme	d	S Belle		25	19		0.7	859	
	18.2	+0.3	21.7	–1.1	calme	nuageux			27	14		0.1	848	
	17.9	+0.4	25.0	+3.0	calme	clair	calme		26	19			659	
	19.8	+0.8	24.0	+2.2	calme	clair	calme		27	18		2.0	1087	
	18.1	"	21.7	"	calme	d	S Belle		26	18		0.3	892	
	19.8	+0.4	23.0	+1.0	calme	nuageux	calme		27	18		6.0	834	
	17.3	+0.6	22.0	0.0	calme	Beau	S Belle		26	19		7.0	1122	
	21.3	"	23.0	"	NNW 1	nuageux	agitée		30	19		5.1	850	
	16.6	0.0	23.4	+0.8	SW 1	Beau			29	18		2.8	420	sirocco hier matin
	19.3	–1.0	23.4	+2.4	NW 1	clair	S Belle		25	20			158	
	18.2	+1.7	24.5	+4.0	N 1	clair			30	17		8.0	368	
	18.9	–0.2	19.2	+0.4	N 1	clair			35	15		7.0	291	
	17.0	–1.1	24.0	+5.8	calme	d			31	16		12.0	467	
	19.9	+0.8	20.4	–2.3	WSW 3	d			35	14		0.3	293	
	18.5	+1.2	19.3	–0.7	NE 1	d			35	17		2.8	309	
	16.2	-	21.3	-	NNE 1	Beau			30	16		14.4	315	
	19.1	"	15.5	"	SE 4	nuageux			27	13		20.0	424	
	17.3	+2.2	19.6	–1.0	NNW 1	clair			20	11		6.0	1491	
	19.3	"	22.2	-	N 2	Beau			38	12		10.0	492	
	17.7	"	20.5	"	calme	clair			28	15		3.0	1112	
	20.3	+3.3	16.7	–5.5	ESE 1	d			32	16		5.0	958	
	16.3	+0.8	20.1	–1.0	ESE 2	clair			30	16	Mm	2.5	288	quelques pluie
	17.5	0.0	20.4	–0.6	W 1	d			29	13	8.0	8.0	219	13–14h averses
	19.8	"	19.0	-	N 1	d			30	16			423	13h tonnerre pluie
	19.4	+0.7	23.4	–0.8	SE 1	nuageux			32	16		2.0	395	
	16.5	–0.2	20.0	–2.0	NE 1	clair			32	15	0.0		247	7 et 15h pluie
													93	
	17.5	+1.6	21.8	–5.5	calme	Beau			33	20		3.3	157	
	14.6	+0.1	22.5	+0.5	E 1	couvert			31	10	1.0	11.3	284	15h et la nuit pluie
	15.9	–4.2	21.8	+2.9	SW 4	clair			28	15	0.3	20.3		14h orage pluie
	"	"	26.0	+2.8	SSW 4	clair			38	23			176	
	16.1	-	25.0	"	calme	clair			"	20				
	17.4		22.0		NE 2	Beau			-	18			88	
	15.4	–1.2	29.0	+2.0	SE 1	d			37	27			147	
	14.6	–0.1	31.2	+4.5	S 4	d			39	23			29	
													36	
	15.7	–0.2	28.2	+3.8	E 2	Beau			36	21			96	
	17.9	+0.2	28.2	+0.8	S 1	clair			39	22			54	
													14	
	11.1	"	25.0	-	E 2	clair			"	23				
	13.0	"	28.0	"	calme	d			"	24				
	-	"	30.0	"	NE 1	nuageux			"	24				

	8	20	14	20
NE	2	NNE		
Calme		NW		
NNE	1	N		
NNE	5	NW		
N	4	NNW		
W	3	NW		
NW	7	NW		
WNW	6	WNW		
WNW	8	WNW		
NW	9	NW		
NW	10	NW		
WNW	9	WNW		10

	Min	Max
Paris	16	13
"	"	14

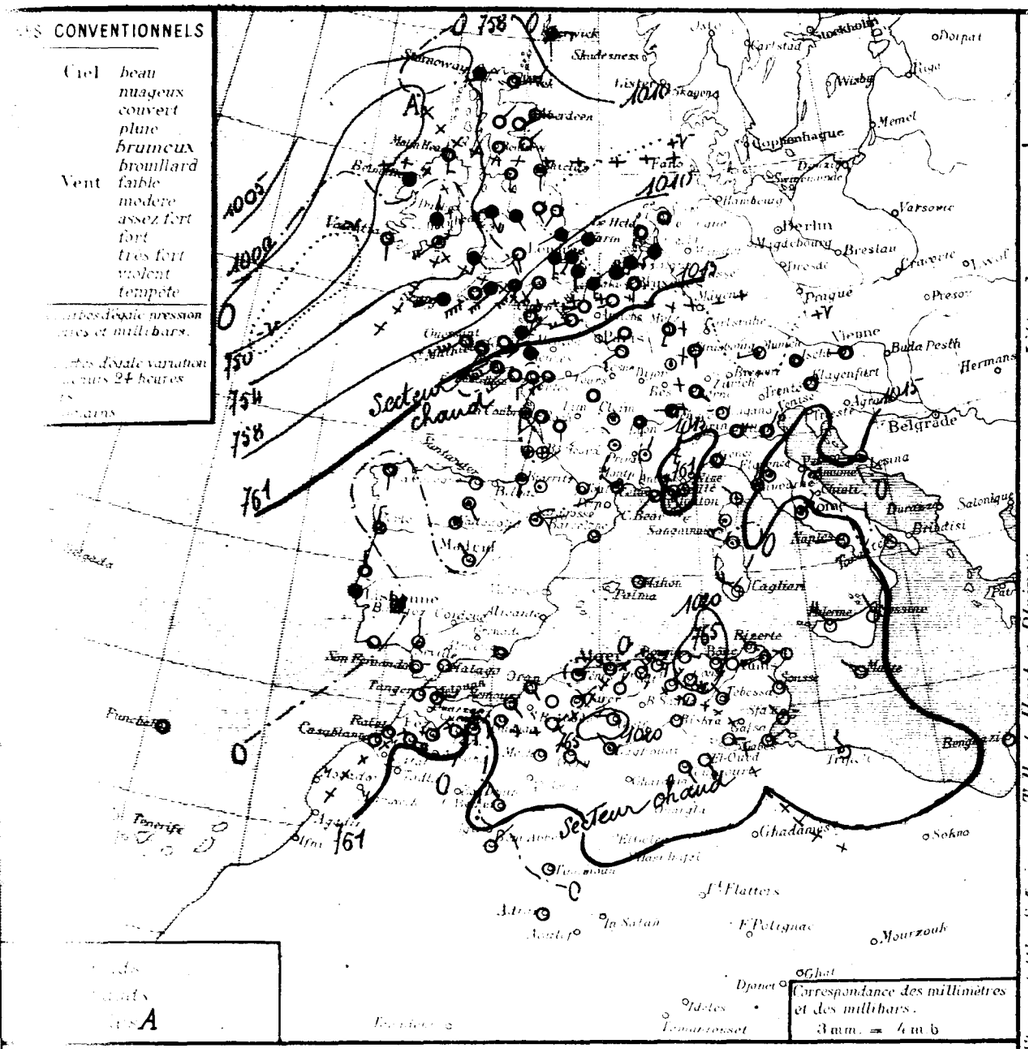




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 9 Juin 1931 — 56e ANNÉE — N° 100 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent — Direction de force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sepbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	18.7	+1.4	25.0	-1.0	SE 1	Beau	Belle		27	16			307	
Beni Saf		3														
Cap Falcon		75	17.7	+0.4	21.0	-2.8	W 1	clair	calme		28	19		3.0		
Oran		53	19.7	+0.8	21.4	-1.7	SE 1	d	calme		29	19		1.3	422	
Mostaganem		113														
Cap Tenes		186	16.3	-0.5	23.2	-2.0	NE 2	Beau	Belle		29	22		1.7	405	
Blida		267	15.3	-2.6	24.0	0.0	calme	clair			28	18		1.4	1113	
Bouzaréa		344	16.9	-0.6	26.2	+3.3	E 1	d			26	18			876	
Alger		59	17.9	0.0	23.6	+1.2	calme	d	Belle		26	19		0.7	859	
Maison Carrée		48	18.2	0.0	23.5	+0.8	SW 1	d			22	14		0.1	848	
Cap Carbon		225	18.5	+0.6	27.0	+2.0	calme	d	Calme		24	20			659	
Cap Bougaroni		195	20.9	+1.1	25.6	-0.4	E 1	clair	calme		27	-		2.0	1087	
Philippeville		42	19.4	+1.3	22.0	+0.3	SSW 1	d	Calme		25	17		0.3	892	
Cap de Garde		161	20.9	+1.1	25.0	0.0	calme	d	Calme		27	19		6.0	834	
La Calle		10	18.7	+1.4	23.6	+1.6	calme	d	Belle		26	19		7.0	1122	
Bizerte		9	22.6	+1.3	23.8	+0.8	NW 3	d	Agitée		27	18		5.1	850	
Tunis		36	17.9	+1.3	25.6	+0.2	WSW 5	d			31	18		2.8	480	
Sfax		8	17.1	+1.8	25.8	+0.4	NW 1	d	Belle		29	21			158	
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580														
Tlemcen		806	19.1	+0.9	27.0	+3.5	S 1	clair			34	20		8.0	368	
Sidi-Bel-Abbès		476														
Saïda		867	10.3	+0.4	21.2	+2.0	NE 1	clair			34	14		7.0	291	
Mascara		590	18.3	+1.3	25.0	-1.0	calme	d			34	17		12.0	467	
Relizane		73	20.2	+0.3	25.5	+3.1	SE 2	Beau			38	18		0.3	295	
Orléansville		112	18.1	-0.4	22.0	+2.7	E 1	clair			37	19		3.8	399	
Tiaret		1023	17.3	+1.1	20.2	-1.1	SSW 1	d			32	17		14.4	515	
Vialar		889	17.4	-1.7	19.2	+3.7	NE 2	d			32	12		20.0	424	
Médéa		935	16.7	-0.6	22.7	+3.1	ESE 1	d			30	13		6.0	1191	
Aumale		965	19.0	-0.3	25.2	+3.0	NE 2	Beau			30	12		10.0	492	
Fort-National		942	16.7	-1.0	25.7	+5.2	NE 4	clair			28	19		3.0	112	
Tizi-Ouzou		222	20.2	-0.1	19.2	+3.1	E 2	d			32	16		5.0	958	
Bordj-Bou-Arréridj		915														
Setif		1079	19.5	+3.2	17.3	-2.8	NE 2	clair			32	13		2.5	288	
Batna		1044	19.5	+2.0	21.2	+0.8	calme	d			31	14		8.0	219	
Constantine		660	21.5	+1.7	18.0	-1.0	SE 4	d			29	13			423	
Guelma		248	20.5	+1.1	23.4	0.0	SE 1	Beau			31	14		2.0	595	
Tebessa		863	18.9	+2.4	20.0	0.0	NW 1	clair			31	15			247	
Ain-Sefra	Steppe et Atlas Sahariens	1090													93	
Méchéria		1167	18.1	+0.6	24.8	+3.0	calme	clair			33	18		3.3	157	
Géryville		1320	17.9	+3.3	23.5	+1.0	ESE 1	d			32	9		11.3	284	
Aflou		1426	15.4	+1.5	23.2	+1.4	SW 4	d			30	13		20.3		
Djelfa		1160	22.9	+4.7	18.0	-4.0	W 1	d			30	10		14.3		pluie du 7 (2h)
Bou Saâda		550														
M'sila		486														
Barika		484	-	-	26.0	0.0	WSW 3	clair			37	23			176	
Colomb-Béchar	Sahara	769	16.9	+0.8	29.0	+3.0	NNW 1	d			-	21				
Laghouat		731	19.1	+2.0	21.0	-1.0	NW 1	d			35	17			88	
Biskra		125	18.3	+2.9	28.0	-1.0	SE 1	d			40	23			14.7	
Touggourt		69	15.1	+0.5	26.9	-4.3	SE 4	Beau			37	26			20	
El-Oued		70	-	-	26.6	-2.0	SE 3	Beau			41	24			56	
Tozeur		50	18.6	+2.9	27.4	-0.8	E 2	clair			41	24			96	
Ghardaïa		526													54	
Ouargla		157														
El-Goléa		394?													14	
Beni-Abbès		497?	10.7	-0.4	26.0	+1.0	NE 2	Nuageux			-	22				
Timimoun		294?	15.1	+0.1	30.0	+2.0	calme	clair			-	26				
Adrar		283?	-	-	30.0	0.0	calme	clair			-	27				
In-Salah		280?														
Fort Flatters		368?														
Fort Polignac		608?														
Djanet		1100?														
Tamanrasset		1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	Départ 8h10		Départ 14h20	
Alt.	Vent	Vit.	Vent	Vit.
0,5	ESE	6	NE	3
1,0	ESE	7	calme	
1	SE	7	calme	
2,0	SE	9	SW	9
2	SSE	5	WSW	7
3,0	SW	5	WSW	7
3	WNW	8	WSW	10
4,0	W	10	SW	9
4	W	8	W	7
5,0	W	10	WNW	9
5	WNW	12	WNW	15
6,0	NW	15	WNW	18

Température générale et situation en Algérie. Une dépression venant du Nord des Açores s'est portée sur l'Ouest des Iles Britanniques (Valentia 1001 mb = 751 mm), l'anticyclone qui recouvrait hier la Sud Ouest de l'Europe s'est étendu sur le centre de ce continent tout en se maintenant sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Malaga 1020 mb = 765 mm - Oran 1023 mb = 767 mm). Les hautes pressions descendent du Groenland en direction des Açores.

En Algérie, le ciel est clair et les vents variables et faibles. La température est stationnaire. La mer est belle.

Prévision valable du 9 à 18h au 10 à 18h) Un creux dépressionnaire s'étendra des Açores à la Scandinavie. La pression restera élevée sur le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps. Vents variables faibles (Nord Est dominant sur le littoral). Température stationnaire ou en hausse. Ciel peu nuageux 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps Vents variables faibles (Nord Est dominant)	Beau temps Vents variables faibles (Nord-Est dominant)	Beau temps Vents variables faibles (Nord dominant)
Beau temps Vents variables faibles	Beau temps Vents variables faibles	Beau temps Vents variables faibles
Beau temps Vents variables faibles (Nord dominant)	Beau temps Vents variables faibles (Nord dominant)	Beau temps Vents du secteur Est faibles

Mers (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Vents variables faibles ou modérés le secteur Nord dominant

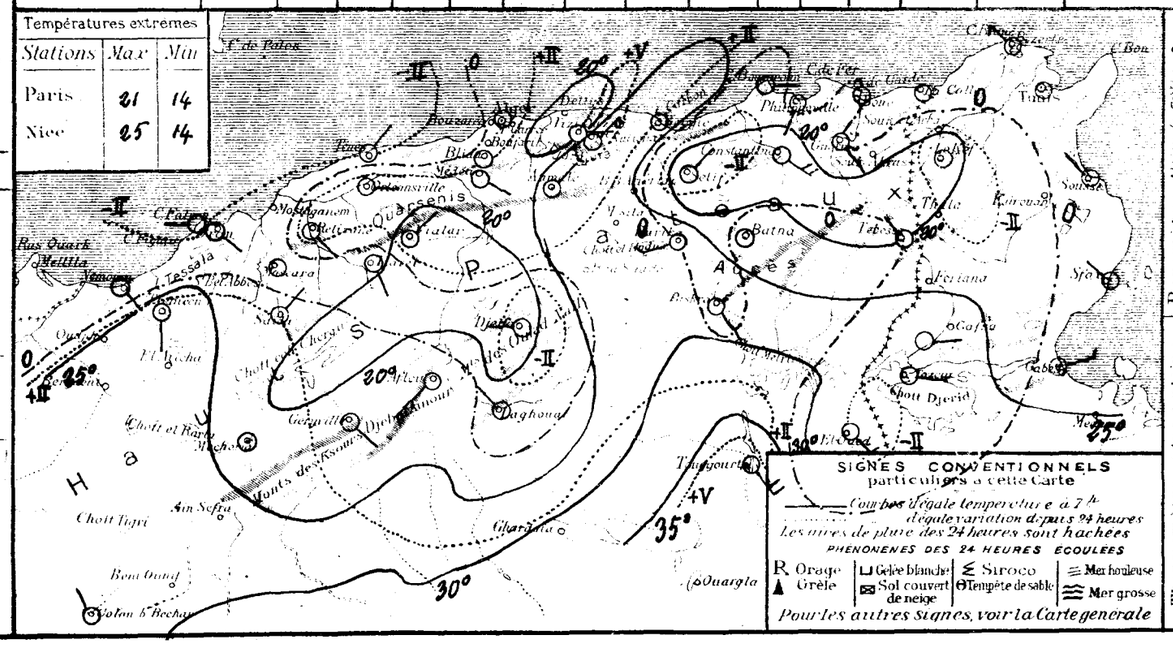
Vents (en altitude)
secteur Ouest 4 à 6 m
secteur Nord 4 à 6 m
secteur Ouest 4 à 6 m
Nord et Est 6 à 8 m

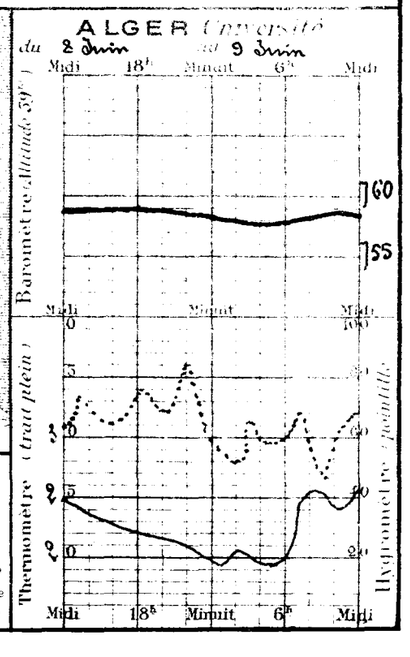
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val. moyenne)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 8 au 9 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	14
Nice	25	14

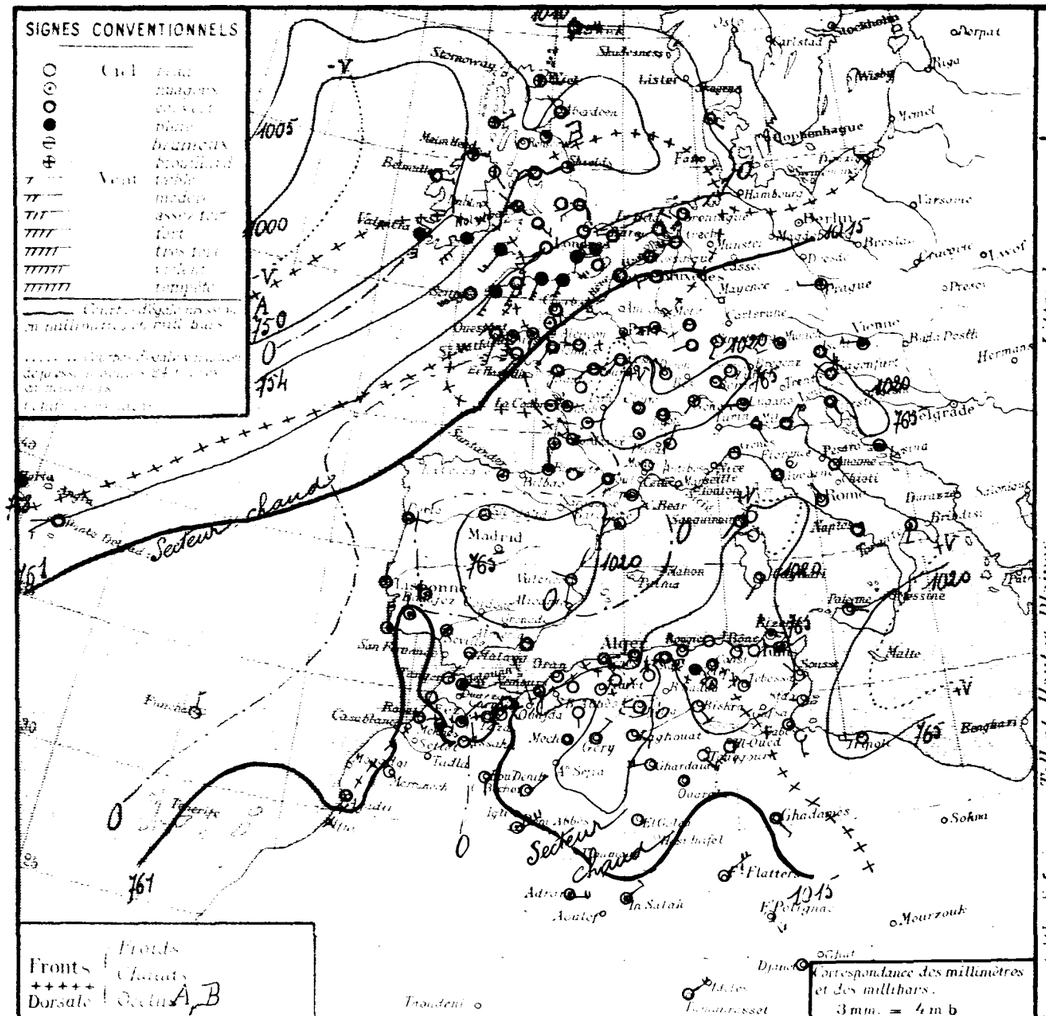




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 10 Juin 1931 — 56e ANNÉE — N° 161 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	L'état du ciel	L'état de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. 1930 au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	19.1	+0.4	21.8	-1.2	S 1	bonne	Belle		27	19			510	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	18.2	+0.5	22.2	+1.2	ENE 2	beau	calme		28	20		3.0		
Oran	57	19.9	+0.2	23.1	+1.7	calme	clair	calme		33	19		1.5	428	sirocco
Mostaganem	115														
Cap Ténès	186	18.2	+1.9	28.8	+5.6	E 1	beau	belle		29	-		1.7	474	
Blida	267	17.7	+2.4	26.0	+1.0	calme	clair			31	20		1.4		
Bouzaréa	344	19.1	+2.2	26.6	+0.4	W 1	d			27	22				
Alger	59	19.5	+1.6	23.2	-0.4	SW 1	clair	Belle		26	19		0.7	843	
Maison-Carrée	48	19.9	+1.7	23.0	+0.5	SW 1	nuageux			29	15		0.1		
Cap Carbon	223	20.3	+1.8	27.0	0.0	NW 1	clair	calme		28	21			678	
Cap Bougaroni	115	21.5	+0.6	25.4	+1.8	E 3	nuageux	belle		29	23		2.0		
Philippeville	42	20.9	+1.5	21.9	-0.1	SSE 1	beau	Belle		26	19		0.3		
Cap de Garde	161	22.1	+1.2	27.0	+4.0	calme	d	calme		30	20		6.0	861	
La Calle	10	20.2	+1.5	25.2	+1.6	NW 1	clair	Belle		28	20		7.0	1182	
Bizerte	9	24.7	+2.1	24.2	+0.6	NW 3	nuageux	Agitée		29	19		5.1	878	
Tunis	66	20.2	+2.3	25.4	+1.8	NW 2	beau			32	18		2.8	427	sirocco hier
Sfax	8	18.5	+1.4	23.8	0.0	W 2	clair	Belle		29	20			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	20.1	+1.0	30.5	+3.5	N 1	clair			38	27		8.0		
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	19.8	+0.5	23.0	+1.8	S 1	clair			36	14		7.0	297	
Mascara	590	20.2	+1.9	23.4	+0.4	calme	d			35	20		12.0	467	
Relizane	73	20.7	+0.5	23.5	-0.1	N 1	d			30	17		0.3		
Orleansville	112	20.2	+2.1	21.0	-1.0	E 1	d			38	18		3.8	405	sirocco hier
Tiaret	1023												14.4	520	
Vialar	899	20.7	+3.3	19.5	+0.3	NW 3	clair			34	12		20.0	450	
Médéa	935	19.8	+3.1	21.0	-1.7	NE 1	d			23	12		6.0		
Aumale	865	21.3	+2.3	26.3	+1.1	NW 1	beau			35	14		10.0		
Fort-National	942	19.8	+3.1	22.7	-3.0	E 3	d			32	20		3.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	21.2	+1.0	19.0	-0.8	E 1	nuageux			37	18		5.0	971	
Bordj Bou Arréridj	915	-	-	25.1	-	N 1	clair			35	19				
Setif	1079	20.1	+0.6	19.0	+2.6	E 1	nuageux			32	16		2.5	294	
Batna	1044	21.7	+2.2	24.2	0.0	calme	d			31	15		8.0	245	
Constantine	660	22.7	+1.2	19.0	+1.0	SW 4	clair			33	15				
Guelma	268	22.7	+2.2	25.8	+2.6	NE 1	beau			33	14		2.0		
Tebessa	863	22.1	+3.2	20.0	0.0	NW 1	beau			32	15			294	
Sahara															
Steppe et Hts Sahara															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.7	+1.6	27.0	+2.2	calme	clair			35	21		3.3	157	
Geryville	1390	21.1	+3.2	22.6	-0.9	ENE 1	d			33	11		14.3	284	
Aïflou	1426	17.4	+2.0	24.3	+1.1	NE 4	d			34	13		20.3	522	
Djelfa	1160	21.4	-1.5	25.5	+7.5	W 1	d			34	11		14.3		
Bou Saâda	550														
M'Sila	466														
Barika	484	-	-	27.0	+1.0	N 2	clair			38	25			179	
Colomb-Béchar	769	-	-	32.0	+3.0	NNE 1	d			-	23				
Laghouat	751	21.1	+1.7	22.0	+1.0	E 1	d			34	20				
Biskra	125	19.9	+1.6	27.0	-1.0	SE 1	beau			40	25			166	
Touggourt	69	18.9	+3.8	29.8	+2.9	SE 2	clair			40	27			29	
El Oued	70	-	-	25.4	-1.2	ESE 2	clair			41	24			36	
Tozeur	50													96	
Ghardaïa	526	19.1	+1.0	28.7	-2.6	W 2	clair			42	23				
Ouargla	157	17.5	-	32.0	-	calme	d			-	24				
El Goléa	394	18.1	-	28.0	-	calme	d			-	25				
Beni Abbès	487	15.8	+3.1	25.0	-1.0	NE 2	nuageux			-	24				
Timimoun	294														
Adrar	254	-	-	34.0	+4.0	E 2	nuageux			-	28				
In Salah	267	15.8	-	31.0	-	NNE 2	d			-	26				
Fort Flatters	565	-	-	32.0	-	NE 2	clair			-	25				
Fort Polignac	665	-	-	29.0	-	SE 2	d			-	23				
Djanet	1060	-	-	30.0	-	calme	d			-	25				
Tamanrasset	1450	-	-	29.0	-	NE 2	nuageux			-	24				

Sondages Aer d'Alger

Altitude Km	Direction	Force	Direction	Force
	8 h 45		16 h 10	
0,5	ESE	1	ESE	4
1,0	ESE	2	ESE	5
1,5	ENE	5	E	4
2,0	E	4	NE	8
2,5	ENE	5	NE	10
3,0	ENE	4	NNE	15
3,5	NNW	11	N	23
4,0	NNW	15	N	18
4,5	NNW	20	Ballon éclaté	
5,0	NW	10		
5,5	NW	9		
6,0	NNW	9		

Situation générale et situation en Algérie. Une aire pléionomanne s'allonge des Açores à la Scandinavie ; son centre principal est situé à l'Ouest de l'Irlande (Blaksod 1028 mb = 748 m). Un anticyclone persiste sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique (Valladolid 1022 mb = 766 m — Klagenfurt 1021 mb = 766 m — Constantine 1023 mb = 767 m).

En Algérie, le ciel est clair et les vents variables faibles. La température est en hausse. La mer est belle.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). L'aire pléionomanne se déplacera vers le Nord-Est par suite de l'arrivée d'une bourrasque sur les Açores. La pression se renforcera sur l'Italie et la Tunisie et baissera sur le Maroc et le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie, ciel beau puis nuageux (nuages élevés). Vents d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts. Température en hausse (sirocco par places). Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis nuageux (nuages élevés) vents d'est à Sud faibles puis modérés ou assez forts (sirocco)	Beau puis nuageux (nuages élevés) vents d'est à Sud faibles puis modérés (sirocco)	Beau temps vents d'Est à Sud faibles (sirocco par places)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies vents d'est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies vents d'est à Sud faibles puis modérés	Beau temps vents du secteur Est faibles puis modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

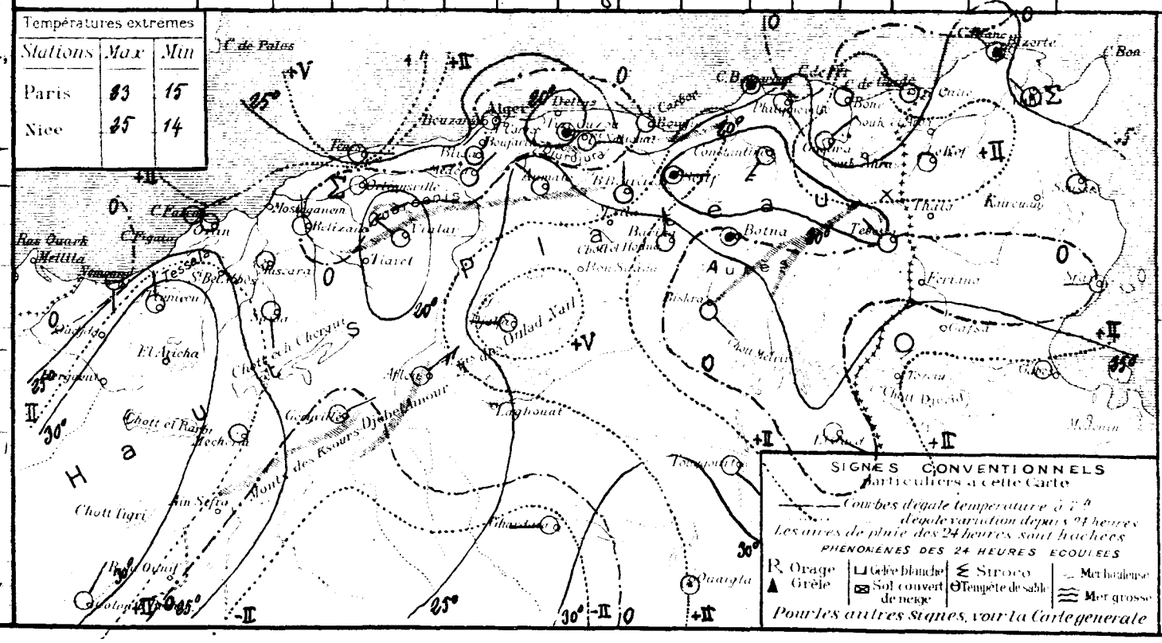
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	variables faibles	
	secteur Est faibles	
Ouest Algérie	Est à Sud	15 à 20 m (en altitude)
" Sahara	secteur Sud	15 à 20 m
Est Algérie	secteur Est	12 à 15 m
" Sahara	secteur Est	15 à 20 m

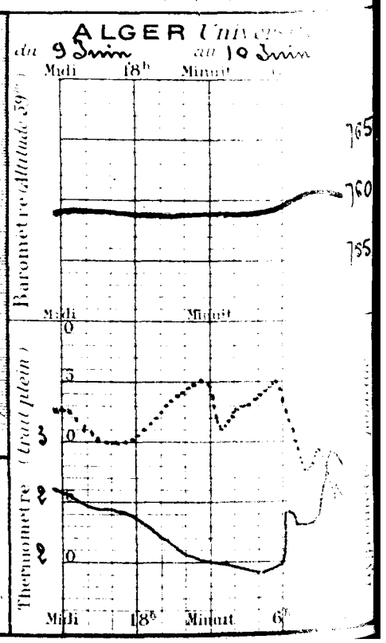
Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 9 au 10 agitation stationnaire

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	23	15
Nice	25	14

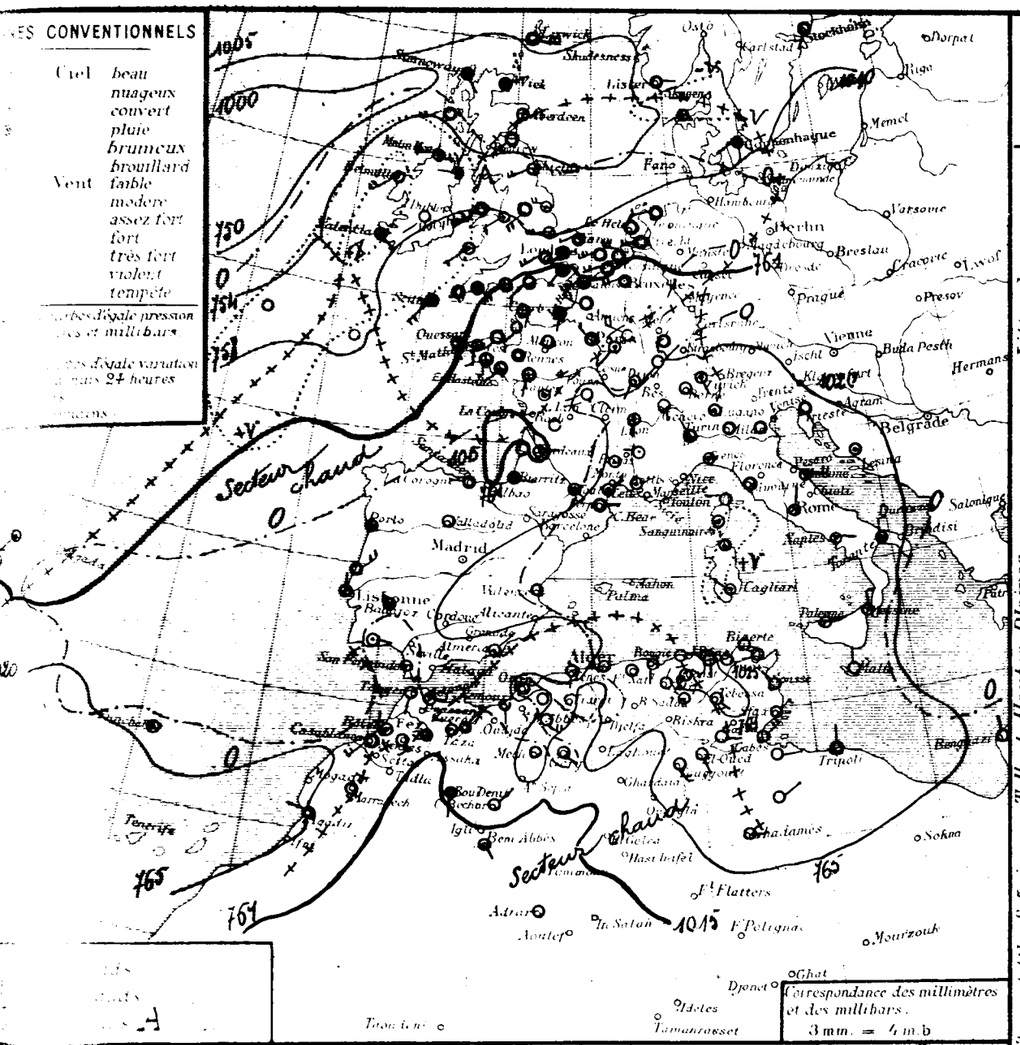




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 11 Juin 1931 — 50e ANNÉE — N° 162 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temperatures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.5	-0.6	23.2	+1.4	S 1	Beau	Belle		27	20			510	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.5	+0.3	26.2	+4.0	W 1	clair	calme		31	22		3.0		
	Oran	53	20.1	+0.2	29.8	+6.5	calme	à	calme		34	22		1.3	428	sirocco hier et ce matin
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	18.1	-0.1	34.1	+5.3	S 1	clair	Belle		36			1.7	474	sirocco
	Blida	267	17.7	0.0	27.0	+2.0	calme	à			35	25		1.4		
	Bouzaréa	344	19.9	+0.8	30.9	+4.5	E 1	à			33	28				
	Alger	59	20.5	+1.0	29.1	+5.0	calme	à	calme		31	21		0.7	843	0.7 sirocco
	Maison-Carrée	48	20.5	+0.8	28.5	+5.5	calme	à			36	17		0.1		
	Cap Carbon	225	22.1	+1.2	33.0	+6.0	S 1	à	calme		31	26			678	
	Cap Bougaroni	195	22.7	+2.2	30.4	+5.0	E 3	clair	Belle		31	25		2.0		
	Philippeville	42												0.3		
	Cap de Garde	161	26.6	+4.5	25.0	-2.0	S 1	clair	calme		31	19		0.6	861	
	La Calle	10	22.5	+2.3	25.9	+0.7	calme	à	Belle		28	15		7.0	1122	
	Bizerte	9	27.7	+3.0	22.0	-2.2	calme	à	Belle		28	16		5.1	878	
	Tunis	36	23.7	+3.5	22.0	-3.4	W 2	à			29	17		2.8	427	
	Sfax	8	21.8	+3.3	21.8	-2.0	NE 3	à	Belle		32	18			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.5	-1.6	22.2	+1.7	S 2	clair			40	29		8.0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.0	+1.2	25.0	+2.0	SE 4	clair			37	22		7.0	297	
	Mascara	590	19.3	-0.9	20.6	+6.2	calme	à			37	25		12.0	467	
	Relizane	73	21.7	+1.0	24.9	+1.5	SE 1	Beau			42	20		0.3		
	Orléansville	112	20.2	0.0	27.4	+5.4	E 1	clair			41	24		3.8	405	sirocco hier
	Tiaret	1023												14.4	520	
	Vialar	899	18.3	-2.4	24.5	+5.0	NE 3	clair			34	16		20.0	430	
	Médéa	935	20.1	+0.3	26.2	+5.2	E 1	à			35	17		6.0		
	Aumale	905	23.5	+2.4	27.2	+0.9	NE 4	à			34	16		10.0		
	Fort-National	942	20.2	+0.4	28.5	+5.8	calme	à			32	23		3.0	1127	
	Tizi-Ouzou	222	24.6	+3.4	20.0	+1.9	E 2	à			38	19		5.0	971	sirocco hier
	Bordj-Bou-Arréridj	915	21.9	+6.1	25.1	+2.0	NNW 1	à			35	18				
	Setif	1079	23.0	+2.0	21.2	+1.3	NE 1	à			31	17		2.5	294	
	Batna	1044	23.5	+1.2	22.6	+1.4	calme	brumeux			31	14		8.0	245	
	Constantine	660	25.0	+2.3	30.0	+1.0	SW 4	clair			33	16				
	Guelma	288	23.5	+0.8	26.7	+0.9	SW 2	clair			35	14		2.0		
	Tebessa	863	25.0	+2.9	20.0	0.0	SE 1	clair			35	15			294	
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	21.7	+2.0	25.0	-2.0	calme	clair			36	21		3.3	157	
	Géryville	1320	19.5	-1.6	26.5	+3.9	SE 1	à			34	14		11.3	284	13 et 15 Rafales
	Aflou	1426	19.4	+2.0	25.8	+1.5	SE 4	à			33	14		20.5	322	
	Djelfa	1160												14.3		
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	26.0	-1.0	ESE 2	clair			39	23			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	17.3	-	31.0	-1.0	NE 2	à			-	25				
	Laghouat	751														
	Biskra	125													166	
	Touggourt	69	20.1	+1.2	30.0	+1.1	SE 4	Beau			39	26			29	
	El-Oued	70	"	"	27.2	+1.8	SSE 2	à			40	25			36	
	Tozeur	50	21.9	+3.4	35.8	-1.2	E 2	clair			40	25			96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	492?	13.9	+0.1	27.0	+2.0	SE 2	nuageux			-	25				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	-	27.0	-7.0	calme	beau			-	25				
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Le 12 à 15		Le 14 à 15	
0,5	ESE	7	NE	6
1,0	ESE	9	ENE	8
1,5	ESE	8	E	13
2,0	E	9	ENE	10
2,5	ENE	10	ENE	10
3,0	ENE	14	ENE	12
3,5	NE	19	NE	15
4,0	NNE	17	NE	15
4,5	NNE	16	ENE	11
5,0	NNE	11	NE	10
5,5	N	12	NE	6
6,0	N	12	E	4

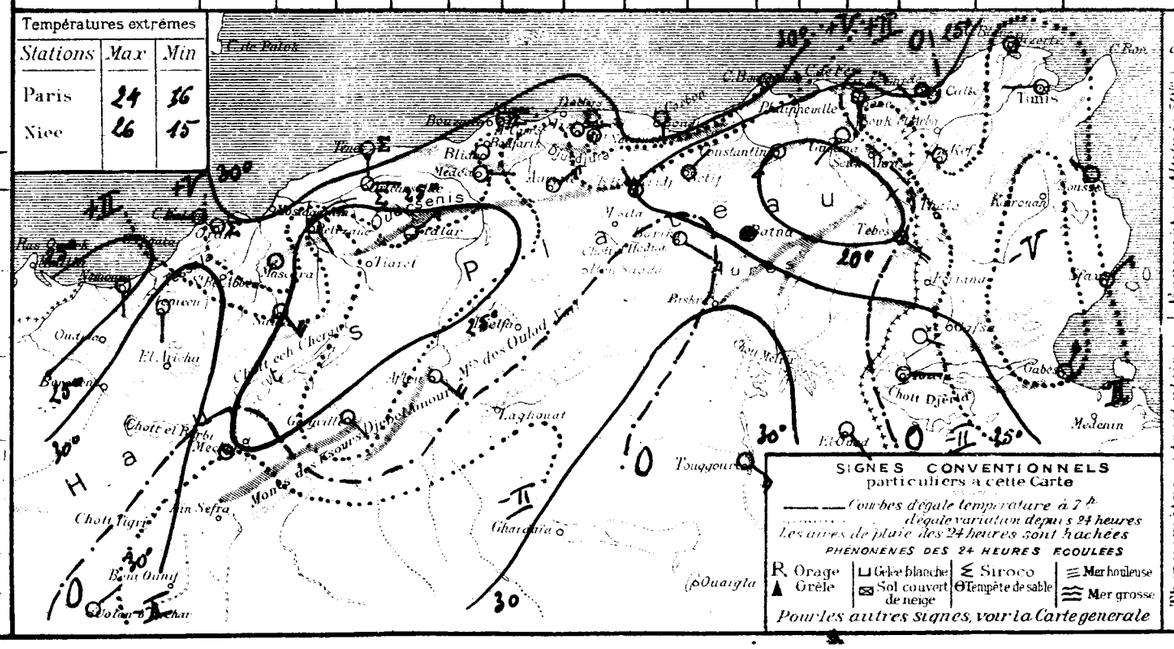
Température générale et situation en Algérie: L'aire dépressionnaire est déplacée vers le Nord-Est et ne s'étend plus que de l'Ouest de l'Irlande à la Scandinavie (Stornoway 1001 mb = 751t – Nordoyan 1005 mb = 754t). L'anticyclone qui s'étendait du Sud des Açores et de l'Europe s'est renforcé sur l'Ouest du Maroc (Agadir 1020 mb = 765t) ainsi que sur l'Italie, la mer Ionienne et la Tunisie (Cagliari – Tebessa 1025 mb = 769t); il s'est affaibli sur l'Espagne et l'Ouest de l'Algérie.

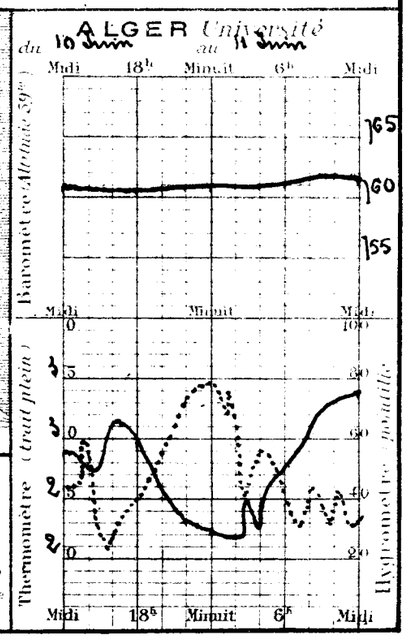
En Algérie le ciel est clair. Les vents soufflent en général d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Le sirocco a été signalé hier et cette nuit sur la moitié Ouest du littoral et du Tell. La température est en hausse. La mer est belle.

Prévision valable du 11 à 18h au 12 à 18h) Un massif de pressions élevées s'étendra de l'Océan Atlantique à l'Italie et à la Tunisie et jusqu'au Sud du Groenland au Maroc. Un minimum relatif recouvrira le Sud-Ouest de l'Europe, le Maroc oriental et l'Algérie. En Algérie, beau temps – Vents d'Est à Sud faibles ou modérés avec quelques coups de vent dans l'Ouest. Température stationnaire ou en hausse (Sirocco) Coefficient 9/10

Stations	Max	Min
Paris	24	16
Nice	26	15

Températures extrêmes





ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés avec quelques coups de vent (sirocco)	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles

Mer (Bassin Occidental de la Méditerranée) Est à Sud faibles ou modérés

Est à Sud 15 à 20 (altitude)
Est ou Sud 15 à 20 —
Est à Sud 10 à 15 —
Est ou Sud 15 à 20 —

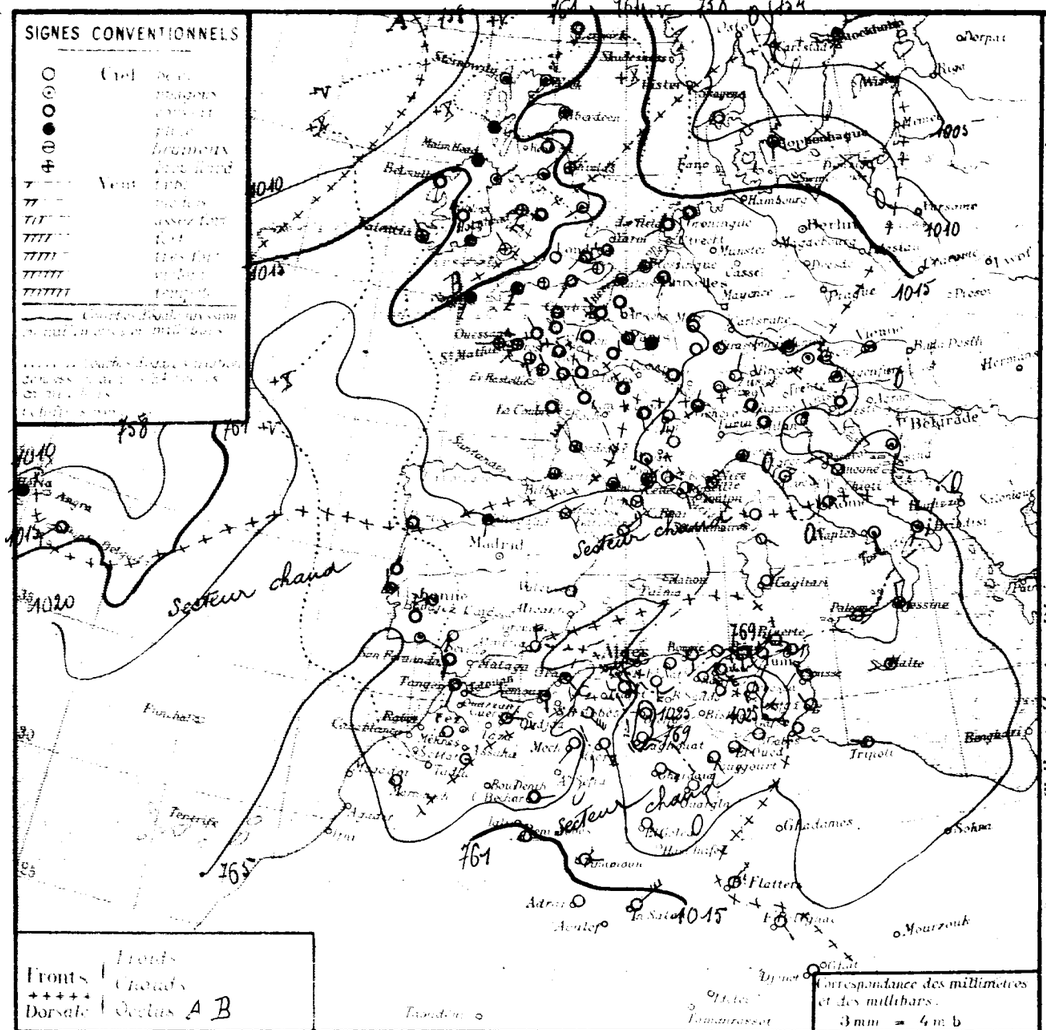
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 10 au 11 agitation stationnaire

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 12 Juin 1931 — 35e ANNÉE. N° 163 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression s'étant renforcée sur le Centre et le Nord de l'Europe, l'anticyclone qui s'étendait au Sud de ce continent recule ce matin la presque totalité de ce pays tout en se maintenant sur la Méditerranée et le Nord de l'Afrique (Constantine 10h mb = 770mm); on peut toutefois noter un léger minimum sur l'Ouest de l'Algérie (Berrès 1018 mb = 763mm).

En Algérie, le ciel est clair. Les vents soufflent en général du secteur Sud et sont faibles sur le littoral, modérés ou assez forts sur les Hauts-Plateaux. Le sirocco a été signalé en quelques points du littoral. La température vraie est stationnaire. La mer est belle.

Probabilité (valable de 12 à 18h au 13 à 18h). L'anticyclone se renforcera sur l'Europe tandis que le minimum de l'Ouest de l'Algérie se creusera. En Algérie, le ciel deviendra nuageux par l'Ouest tandis que les vents passeront au Nord-Est au Sud-Est et au Sud en prenant de la force (Coups de vent). La température vraie sera stationnaire. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux Vents de Nord-Est modérés à Sud assez forts (Coups de vent) sirocco	Beau puis nuageux Vents de Nord-Est faibles à Sud-Est assez forts (Coups de vent) sirocco	Beau temps Vents du secteur Est faibles puis modérés
Hte Plateaux			
Sahara	Beau temps Rafales de Sud-Est à Sud-Ouest - Vents de sable	Beau temps Rafales d'Est à Sud (Vents de sable)	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles puis variables

État de la mer (Golfe du Lion, Baléares, Bizerte)	Variables faibles Nord-Est faibles puis modérés secteur Est faibles
Ouest Algérie	Sud à Ouest 15 à 20 (altitude)
" Sahara	Sud à Ouest 15 à 20
Est Algérie	Est à Sud 15 à 20
" Sahara	Est à Sud 15 à 20

Bulletin astro^mie et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

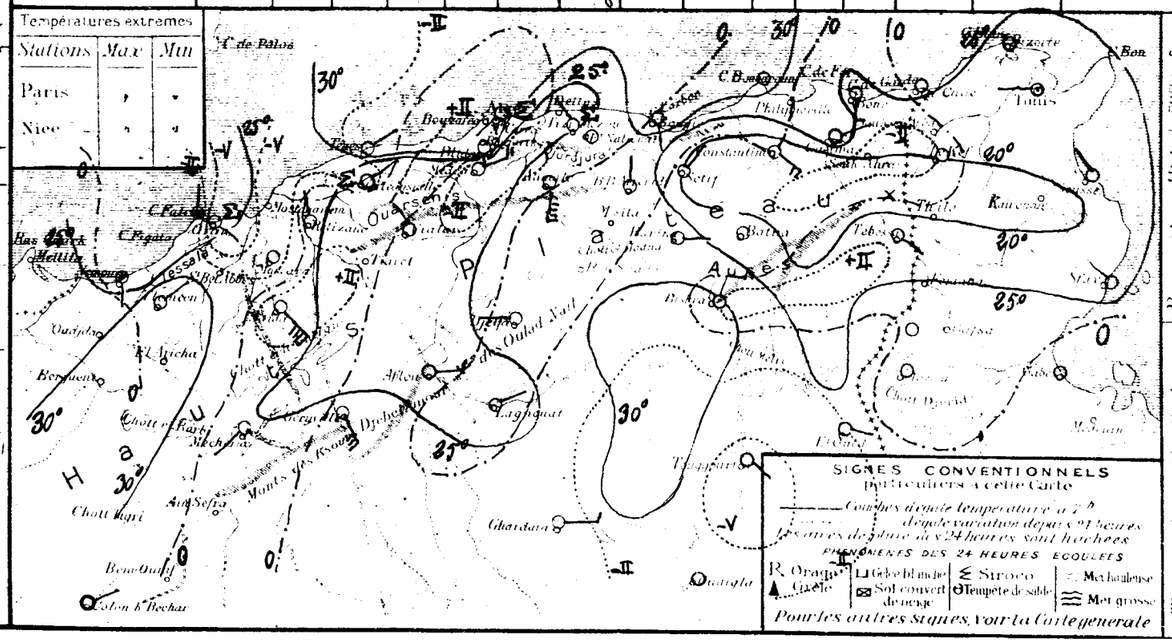
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept^re au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	41	21.3	+2.2	23.0	-0.2	S 1	brumeux	Belle		26	19			310	
Beni Saf															
Cap Falcon	75	19.0	+0.5	24.5	-1.7	N 1	brumeux	Belle		33	22		5.0		
Oran	5[illegible]	20.9	+0.8	23.6	-6.0	SE 1	beau	Belle		38	.		1.3	428	sirocco hier et la nuit
Mostaganem	1[illegible]														
Cap Ténès	180	17.9	-0.2	32.5	-1.6	NE 1	clair	Belle		36	31		1.7	474	
Blida	267	16.7	-1.0	31.0	+4.0	S 1	beau			38	24		1.4		
Bouzarea	344	19.4	-0.5	31.0	+0.1	SSE 2	clair			35	26				
Alger	* 59	20.1	-0.4	30.7	+1.6	SW 2	a	calme		33	22		0.7	843	sirocco hier et la nuit
Maison Carrée	48	20.3	-0.2	31.5	+2.2	calme	d			35	19		0.1		
Cap Carbon	225	22.1	0.0	33.0	0.0	S 1	a	calme		35	24			678	
Cap Bougaroni	195	23.7	0.0	34.6	+1.2	calme	clair	calme		38	25		2.0	1128	
Philippeville	42												0.3		
Cap de Garde	161	25.5	-1.1	24.0	-1.0	S 3	clair	Belle		31	22		6.0	861	
La Calle	10	22.5	0.0	27.2	+1.5	calme	d	Belle		29	20		7.0	1182	
Bizerte	[illegible]	27.5	-0.2	25.4	+1.4	calme	a	Belle		31	17		5.1	878	
Tunis	[illegible]	23.5	-0.2	22.4	+0.4	W 2	clair			30	17		2.8	427	
Sfax	[illegible]	22.6	+0.2	28.6	+1.8	NW 2	d	Belle		28	19			170	
Oudjda	550														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	20.6	+2.1	31.5	-0.7	NE 1	clair			45	27		3.0	367	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.5	-1.3	27.8	+2.2	SE 0	clair			38	25		7.0	297	
Mascara	500	18.9	-0.4	27.0	-2.6	calme	d			38	23		12.0	487	
Relizane	74	21.1	-1.6	26.0	+1.1	NNW 1	d			44	20		0.3	295	
Orléansville	112	18.9	-1.3	24.8	-2.6	NE 1	d			43	25		3.8	405	sirocco hier
Tiaret	1025												14.4	520	
Vialar	989	18.7	+0.4	23.5	-1.0	NW 3	clair			33	20		20.0	450	
Médéa	935	20.5	+0.4	25.8	-3.0	ENE 4	d			36	20		6.0		
Aumale	965	22.9	-0.6	27.1	-0.1	S 6	d			36	17		10.0		
Fort-National	944	20.0	+0.7	27.4	-1.3	calme	d			34	25		3.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	22.7	-1.9	26.3	-0.6	NW 2	d			40	20		5.0	971	sirocco hier et la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	21.9	0.0	26.1	+1.0	N 1	d			36	18				
Sétif	1079	23.7	+0.7	30.0	-1.2	NE 1	d			32	18		2.5	294	
Batna	1044	24.7	+1.2	21.0	-1.6	calme	a			31	13		8.0	245	
Constantine	640	26.6	+1.6	20.0	0.0	SE 4	a			34	17			452	
Guelma	268	23.4	-0.1	25.3	-1.4	ENE 1	d			36	15		2.0	652	
Tébessa	886	24.6	-0.4	21.0	+1.0	SE 1	clair			33	15			294	
Hautes Plaines Sahariennes															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	21.9	+0.2	25.4	+0.4	SW 1	clair			36	22		3.3	157	
Geryville	1350	19.0	-0.5	25.4	-1.1	SSE 5	d			35	17		11.3	284	
Aïflou	1426	19.5	+0.1	24.9	-0.9	E 3	d			33	21		20.3	322	
Djelfa	1160	25.0	+1.1	27.0	+1.0	W 1	clair			33	15		14.3		
Bou Saâda	550														
M'Sila	480														
Barika	484	-	-	25.4	-0.6	E 2	clair			39	23			179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	20.2	+2.9	30.0	-1.0	ENE 2	couvert			-	24				
Laghouat	751	25.3	-	22.0	-	ENE 1	clair			34	20			90	
Biskra	125	23.8	+0.3	30.0	+2.0	NNE 1	d			38	25			166	
Touggourt	69	21.3	+1.2	25.8	-5.1	SE 1	d			36	21			29	
El Oued	70	-	-	25.8	-2.0	ESE 2	d			38	20			36	
Tozeur	50	23.1	+1.2	26.8	+1.0	calme	clair			37	21			96	
Ghardaïa	526	21.7	-1.4	28.2	-1.6	E 3	d			39	23				
Ouargla	157	21.7	-	28.0	-	calme	d			-	-				
El Goléa	394	21.8	-	27.0	-	SE 1	d			-	24				
Beni Abbès	492	13.4	-0.5	27.0	0.0	E 1	beau			-	26				
Timimoun	294	15.4	-	30.0	-	E 2	clair			-	26				
Adrar	296	-	-	27.0	0.0	calme	brumeux			-	26				
In Salah	269	15.3	-	30.0	-	NE 1	clair			-	28				
F^t Flatters	563	-	-	22.0	-	NE 1	d			-	22				
F^t Polignac	603	-	-	25.0	-	SE 2	d			-	21				
Djanet	1060	-	-	27.0	-	-	d			-	24				
Tamanrasset	1400	-	-	28.0	-	NNE 3	brumeux			-	23				

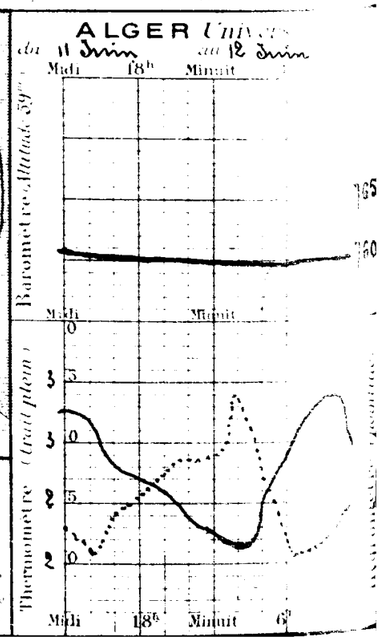
Température extrême

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

Sondages Aér. d'Alger

Altitude Km	Direct.	Vit.	Direct.	Vit.
	Départ 8 h 30			
0,5	SE	5	NE	
1,0	S	7	NE	
1,5	SSE	4	SSE	
2,0	SE	6	S	
2,5	SE	5	S	
3,0	SSE	6	S	
3,5	SSE	6	SSE	
4,0	SE	2	ESE	
4,5	ENE	4	ENE	
5,0	NE	6	E	
5,5	NE	2	NNE	
6,0	NNE	5	NNE	

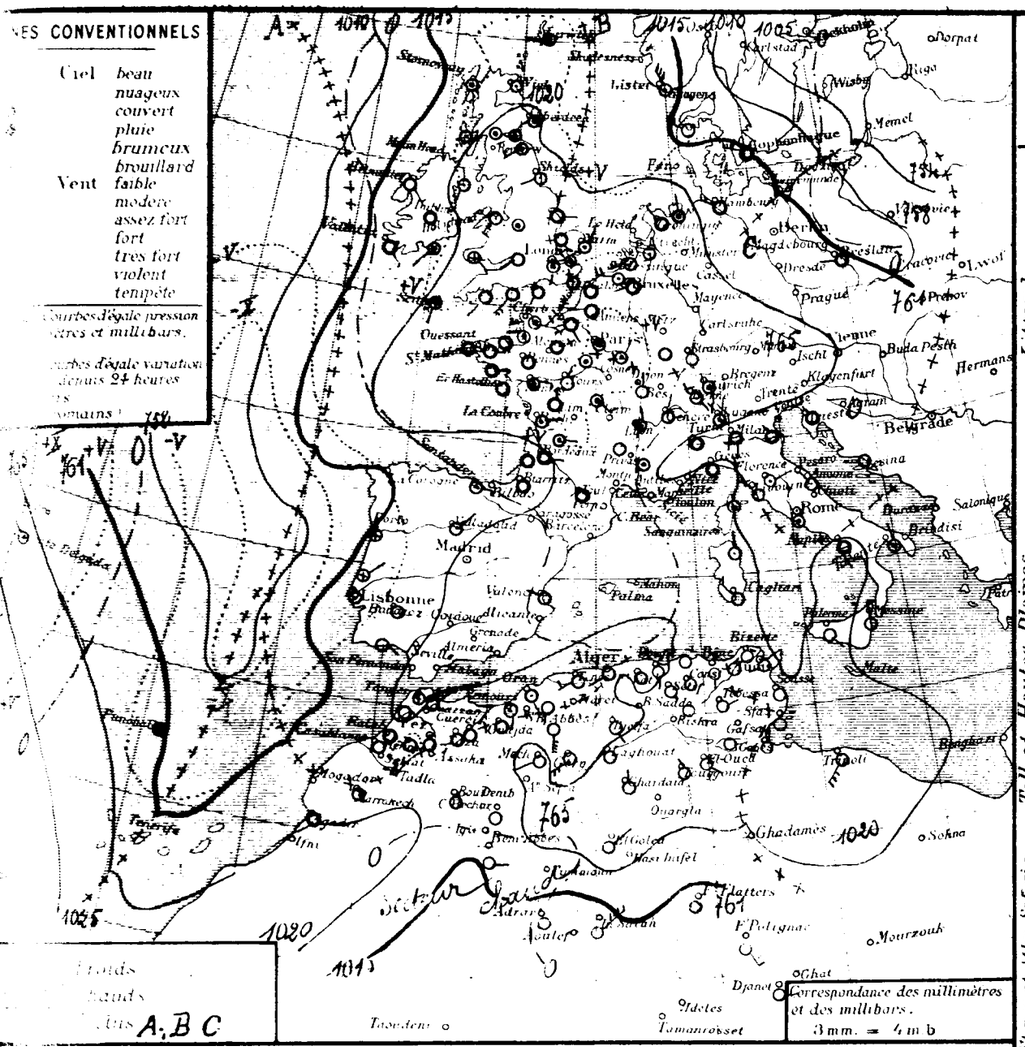




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 13 Juin — 56e Année — N° 193 — 7h MATIN

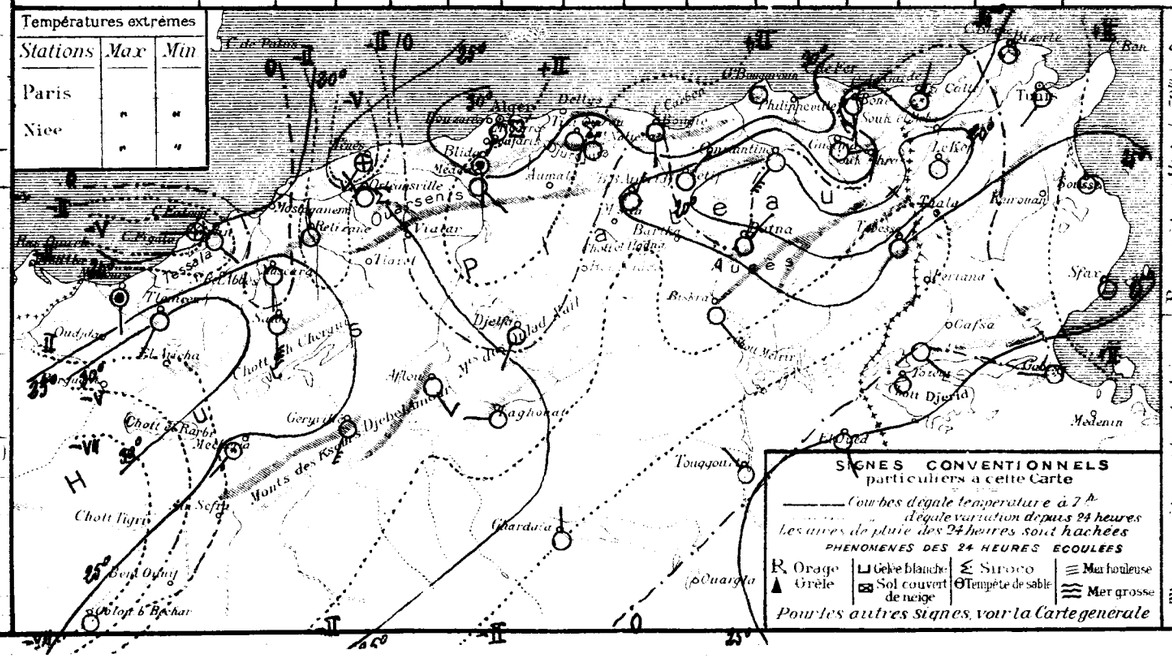


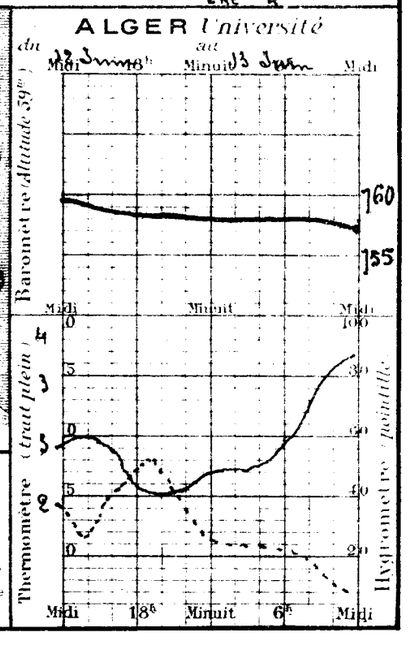
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24 h	Température de l'air — Observation	diff en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temperatures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	19.4	-1.9	22.5	-0.5	S 1	Nuag	Belle		27	17			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	19.0	0.0	19.4	-5.1	W 1	Nuag	Belle		27	19		3.0		
Oran	53	19.9	-1.0	21.3	-2.3	SE 1	clair	calme		25	-		1.3	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	16.7	-1.2	26.0	-6.5	SW 2	Nuag	Bagitte		36	25		1.7	474	
Blida	267	14.5	-1.2	34.0	+3.0	S 2	Nuag			39	28		1.4		
Bouzaréa	344														
Alger	59	17.8	-2.3	32.1	+1.4	NSW 2	clair	Belle		35	26		0.7	843	stroco pluie à la nuit
Maison-Carrée	48	17.9	-2.4	33.0	+1.7	SW 2	d			41	22		0.1		
Cap Carbon	223	19.1	-3.0	33.0	0.0	S 2	d	calme		35	27			678	
Cap Bougaroni	195	21.3	-2.4	33.4	+1.8	calme	d	calme		35	29		2.0	1128	
Philippeville	42												0.3		
Cap de Garde	161	23.4	-2.1	24.0	0.0	S 1	clair	calme		34	21		6.0	861	
La Calle	10	20.5	-2.0	26.9	-0.5	ENE 1	d	calme		31	21		7.0	1182	
Bizerte	9	25.4	-2.1	23.2	+0.4	calme	d	Belle		32	17		5.1	818	
Tunis	36	21.5	-2.0	24.3	+1.8	WSW 2	d			31	17		2.8	427	
Sfax	8	24.1	-1.5	26.0	+2.4	calme	clair	calme		30	20			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.1	-1.5	30.0	-1.5	SSE 1	clair			43	25		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.7	-0.8	26.0	-1.8	S 6	clair			38	20		7.0	297	
Mascara	590	18.3	-0.6	27.4	+0.4	S 2	d			37	21		12.0	457	
Relizane	73	20.1	-1.0	23.5	-2.5	N 1	d			42	19		0.3	203	
Orléansville	112	19.3	+0.4	23.6	-1.2	NW 1	d			42	25		3.8	465	stroco pluie
Tiaret	1023												14.4	320	
Vialar	889												20.0	430	
Médéa	935	18.5	-2.0	27.2	+4.0	SE 2	clair			36	22		6.5		
Aumale	965												10.0		
Fort-National	942	18.7	-2.2	28.3	+0.9	calme	clair			34	25		3.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	20.7	-2.0	25.0	+4.7	-	d			40	22		5.0	971	stroco pluie à la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	20.1	-1.8	25.1	-1.0	NNE 1	d			36	18				
Setif	1079	21.5	-2.2	20.5	+0.5	NE 1	d			32	18		2.5	294	
Batna	1044	22.9	-1.8	21.0	0.0	NNE 1	d			31	-		8.0	245	
Constantine	660	24.7	-1.9	20.0	0.0	SW 4	clair			34	17			452	
Guelma	268	23.8	+0.4	26.4	+1.1	E 1	d			36	14		2.0	652	
Tebessa	863	21.5	-3.1	25.0	-4.0	NE 1	clair			40	17			294	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.1	-0.8	23.8	-1.6	SW 1	clair			35	21		3.3	157	
Géryville	1320	18.3	-0.7	24.9	-0.5	SSW 4	d			33	19		11.3	284	
Aflou	1426	19.3	-0.8	23.8	-1.7	SE 4	d			32	15		20.3	399	
Djelfa	1160	19.9	-5.1	27.5	+0.5	SSE 1	clair			32	14		14.3		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	17.7	-2.5	23.0	-7.0	calme	clair			-	27			179	
Laghouat	751	22.1	-3.8	21.0	-1.0	W 1	d			33	19				
Biskra	125	21.8	-2.0	28.0	-1.0	SE 1	d			39	24			90	
Touggourt	69	20.6	-0.7	27.3	-0.6	NW 1	d			36	21			166	
El-Oued	70	-	-	24.6	-0.6	ESE 1	d			38	20			29	
Tozeur	50	22.9	-0.2	27.0	+0.2	calme	d			38	21			36	
Ghardaïa	326	24.1	+2.4	26.2	-2.0	N 1	d			38	21			96	
Ouargla	157														
El-Goléa	394?	24.1	-0.7	27.0	0.0	NE 2	clair			-	24				
Beni-Abbès	492?	16.1	+2.7	26.0	-1.0	E 2	Nuag			-	24				
Timimoun	294?	16.2	+0.8	22.0	-2.0	calme	clair			-	23				
Adrar	285?	-	-	25.0	-4.0	calme	d			-	21				
In-Salah	280?	13.1	-2.2	30.0	0.0	NE 6	d			-	27				
Ft Flatters	368?	-	-	28.0	+6.0	calme	d			-	21				
Ft Polignac	608?	-	-	25.0	0.0	SE 4	d			-	22				
Djanet	1100?	-	-	28.0	+1.0	E 1	d			-	25				
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 6h 15		Début	
0,5	S	5		
1,0	WSW	4		
1,5	SW	5		
2,0	S	5		
2,5	SE	5		
3,0	SE	5		
3,5	ENE	5		
4,0	E	5		
4,5	ESE	5		
5,0	E	4		
5,5	E	4		
6,0	ENE	4		

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des jours précédents a poursuivi son avance vers le Nord et s'est relié aux hautes pressions de l'Océan Arctique; par suite une large bande anticyclonique s'étend de son noyau à l'Ouest et au centre de l'Europe, à la Méditerranée et au Nord de l'Afrique (Jan Mayen 1021 mb = 766 mm — Le Havre 1018 mb = 763 mm — Constantine 1025 mb = 769 mm). Le reste de la dépression atlantique s'est dirigé vers le Sud et s'allonge de l'Islande aux Canaries (Westmanoe 1012 mb = 759 mm — Funchal 1015 mb = 761 mm).

En Algérie le ciel est clair, les vents soufflent d'entre Est et Sud et sont modérés ou assez forts sur les Hts Plateaux, ordinairement faibles ailleurs. La température s'est maintenue élevée sur le Centre du Tell et sur les Hauts-Plateaux, elle a légèrement baissé sur le reste du littoral. La mer est belle.

Prévisions (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La pression se maintiendra élevée de l'Océan Arctique au centre de l'Europe et à l'Est de l'Afrique du Nord. Un couloir dépressionnaire s'allongera de l'Islande au Sahara occidental. En Algérie, le ciel deviendra nuageux par l'Ouest puis orageux. Les vents souffleront d'abord du secteur Nord en étant modérés ou assez forts puis du secteur Ouest de force variable (Coups de vent). Température en baisse à l'Ouest, stationnaire (Sirocco) ailleurs. Coefficient 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau à nuageux puis orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts puis coups de vent d'abord	Beau puis nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (Sirocco)	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts
Beau à nuageux. Coups de vent de Sud à Ouest	Beau temps. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Est à Sud faibles puis coups de vent
Est à Sud faibles puis modérés

Vents (en altitude)
Sud à Ouest 15 à 20 m
Sud à Ouest 15 à 20 m
Secteur Sud 10 à 15 m
Secteur Sud 10 à 15 m

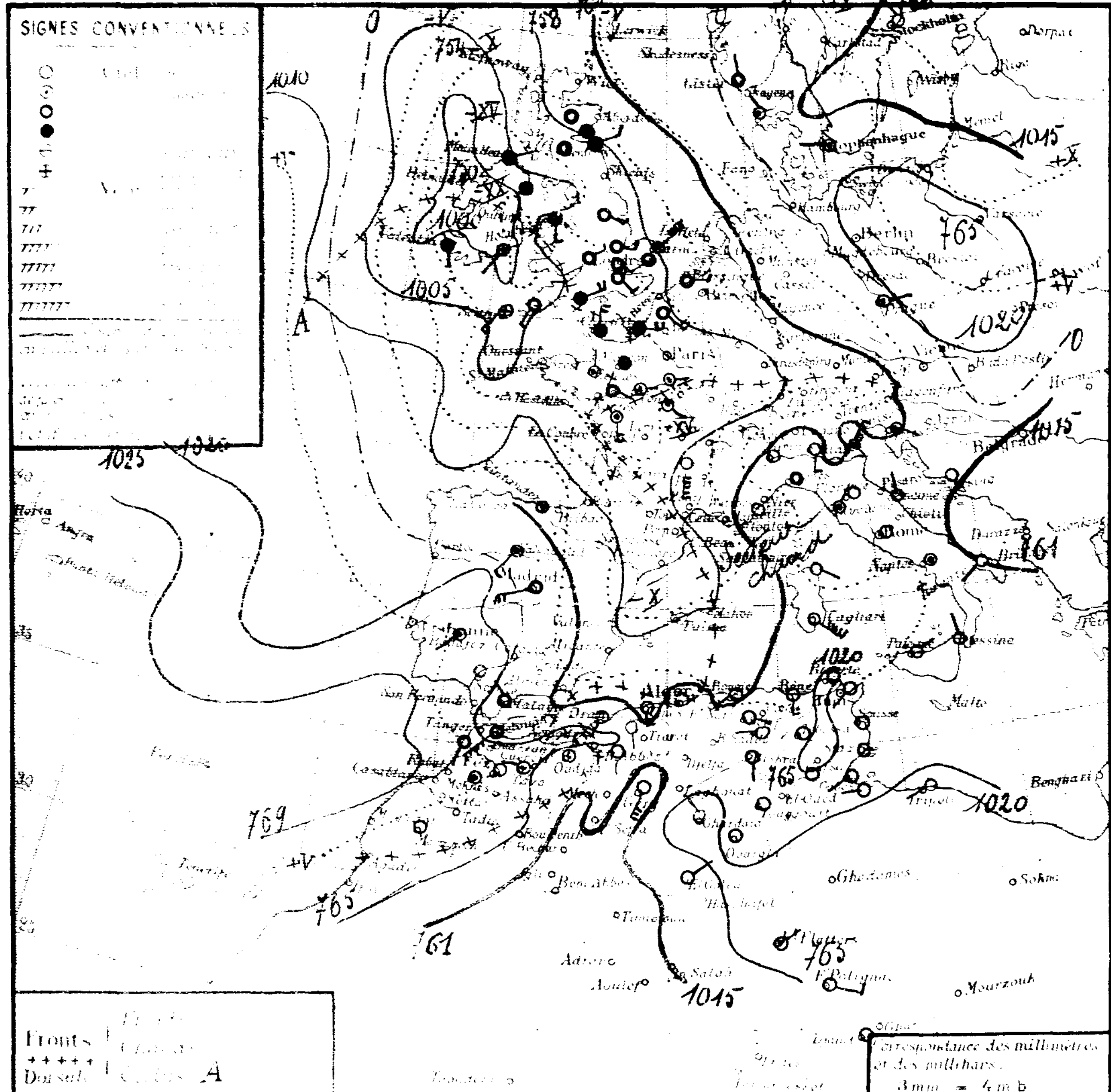
Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 14 Juin 1931 — 56e Année — N° 165 — 7h Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs depuis …	Hauteurs totales depuis le 1er sept. au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	8	20.1	+0.7	25.0	+2.5	SE 1	Beau	Belle		25	19			310	
	Beni Saf															
	Cap Falcon	75	16.9	-2.1	25.0	+5.6	SW 4	Beau	P agitée		26	19		5.0		
	Oran	5	19.1	-0.8	24.7	+3.4	SW 1	d	T. Belle		25	20		1.3	428	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	60	14.5	-2.2	27.4	+1.4	S 3	clair	P agitée		33	26		1.7	474	
	Blida	267	13.8	-1.1	20.0	-5.0	calme	d			40	27		1.4		tempête de siroco la nuit
	Bouzaréa	344	15.4	-2.0	25.1	-6.3	WSW 2	d			37	23				
	Alger	59	15.8	-2.0	27.4	-4.7	calme	clair	T. Belle		38	24		0.7	843	siroco hier et la nuit
	Maison Carrée	48	16.3	-1.6	27.7	-5.3	SW 2	d			41	22		0.1		
	Cap Carbon	225	13.5	-5.6	36.0	+3.0	WNW 3	clair	Calme		36	29			678	
	Cap Bougaroni	105													1128	
	Philippeville	42	15.7	-5.2	28.1	+2.6	SSW 1	clair	Calme		33	23		0.3		
	Cap de Garde		18.2	-5.2	29.0	+5.0	S 4	clair	Belle		36	25		6.0	861	
	La Calle		15.3	-5.2	25.7	+6.8	SSE 3	d	Calme		34	24		7.0	1182	siroco
	Bizerte		21.1	-4.3	25.3	+1.5	calme	clair	Calme		37	19		5.1	878	
	Tunis		16.7	-4.8	26.2	+2.0	SW 2	d			35	20		2.8	427	siroco hier
	Sfax		16.5	-4.6	24.0	-2.0	calme	d	Belle		28	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.1	0.0	23.0	-7.0	NW 1	clair			42	21		8.0	367	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	86	18.3	-0.4	25.1	-0.9	S 1	clair			38	22		7.0	297	
	Mascara	590												12.0	467	
	Relizane	73	19.5	-0.6	24.3	+0.8	S 1	clair			43	19		0.3	293	
	Orléansville	112	15.8	-3.5	23.2	-0.4	calme	d			43	22		3.8	405	siroco hier
	Tiaret	1023												14.4	520	
	Vialar		18.5	-2.6	25.0	-0.5	SE 3	clair			35	18		20.0	430	
	Médéa		15.1	-3.4	26.8	-0.4	SW 1	clair			37	20		6.0		
	Aumale													10.0		
	Fort National	942												3.0	1127	
	Tizi Ouzou	222	17.1	-3.6	26.8	+1.8	SE 1	clair			41	22		5.0	971	siroco hier et la nuit
	Bordj Bou Arréridj		16.3	-3.8	27.0	+1.9	S 1	clair			36	17				
	Sétif	1073	17.9	-3.6	22.0	+1.5	ESE 1	d			33	17		2.5	294	
	Batna	1044	18.7	-4.2	24.3	+3.3	W 3	d			32	16		8.0	245	
	Constantine	660													452	
	Guelma	268	19.4	-4.4	28.8	+2.4	E 1	clair			38	17		2.0	652	
	Tebessa		18.7	-2.8	25.0	0.0	calme	d			34	18			294	
Steppes et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	1080														
	Mecheria	1167	18.1	-3.0	23.1	-0.7	SW 1	clair			33	20		3.3	137	
	Géryville	1320	14.2	-4.1	26.4	+1.5	SSW 5	clair			33	17		11.3	284	
	Aflou	1426												20.3	322	
	Djelfa	1160												14.3		
	Bou Saâda	5??														
	M'sila	4??														
	Barika	464	"	"	27.0	+4.0	E 3	clair			40	23			179	
Sahara	Colomb Béchar	7??														
	Laghouat	751													90	
	Biskra	125	18.7	-3.1	28.0	-1.0	S 1	clair			39	25			166	
	Touggourt	69	17.5	-3.1	30.4	+5.8	S 2	d			38	21			29	
	El Oued	70													36	
	Tozeur	50	19.9	-3.0	29.0	+2.0	calme	clair			38	20			96	
	Ghardaïa	526	21.8	-2.3	36.7	+0.5	NW 2	d			38	20				
	Ouargla	157	17.1		28.0	-	calme	clair			-	22				
	El Goléa	394	18.3	-2.8	28.0	+1.0	NE 2	d			-	20				
	Beni Abbès															
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah															
	Fort Flatters		"	"	28.0	0.0	NE 1	nuageux			.	21				
	Fort Polignac		"	"	26.0	+1.0	SE 3	clair			.	23				
	Djanet		"	"	26.0	-2.0	E 2	d			.	21				
	Tamanrasset	14??	"	"	25.0	-	NNE 1	d			.	23				

Sondages … d'Alger

Altitudes: 0,5 — 1,0 — 1,5 — 2,0 — 2,5 — 3,0 — 3,5 — 4,0 — 4,5 — 5,0 — 5,5 — 6,0

Situation générale … en Algérie. Un couloir dépressionnaire s'est creusé du Sud de l'Islande au Sahara occidental (Minima: Valentia 1000 mb = 750mm, Tours 1005 mb = 754mm, Cap Carbon 1014 mb = 760mm). La pression reste élevée sur l'Océan Arctique (Jan-Mayen 1022 mb = 767mm) et l'Europe centrale (Prague 1019 mb = 764mm). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Sud de la Péninsule ibérique et le Maroc (Séville 1022 mb = 767mm, Meknès 1024 mb = 768mm).

En Algérie, le ciel est clair, les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse sur le littoral oranais et le Dépt de Constantine, en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilités (valables du 14 à 18h au 15 à 18h) L'aire dépressionnaire se creusera sur le Nord des Iles Britanniques. L'anticyclone des Açores poursuivra son avance sur le Sud-Ouest et l'Ouest de l'Europe. La pression haussera sur l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps. Vents, à l'Ouest du secteur Sud faibles ou modérés, à l'Est coups de vent d'Ouest puis du secteur Sud faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vent du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Coups de vent d'Ouest puis secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Coups de vent d'Ouest puis secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vent du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents sur … la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares	Coups de vent du secteur Ouest
Bizerte	Ouest à Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le …)

Activité solaire (Obs de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

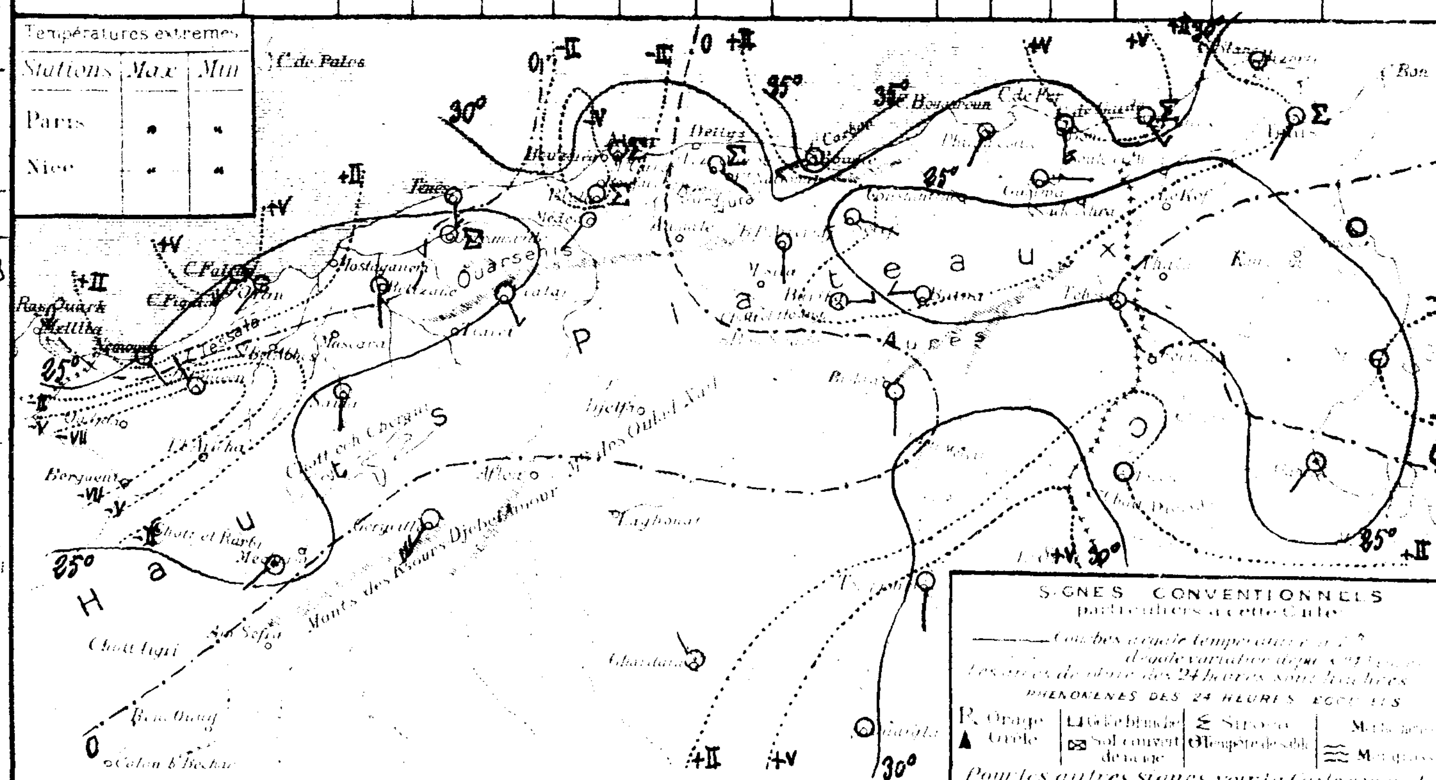
" électrique (id.)

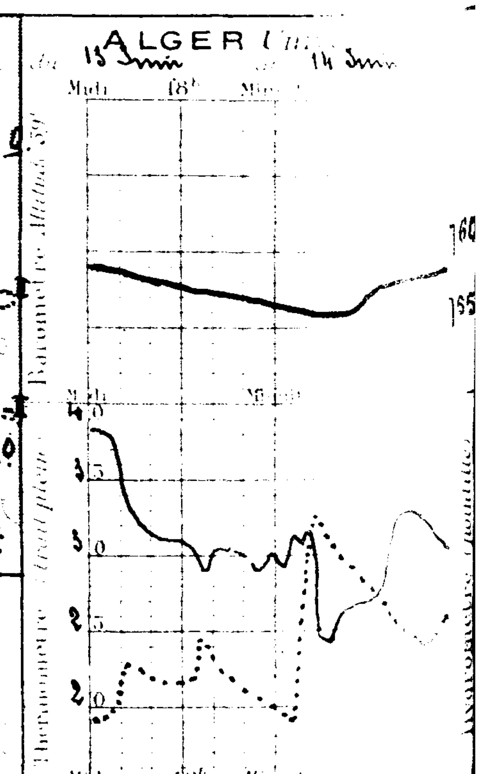
Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

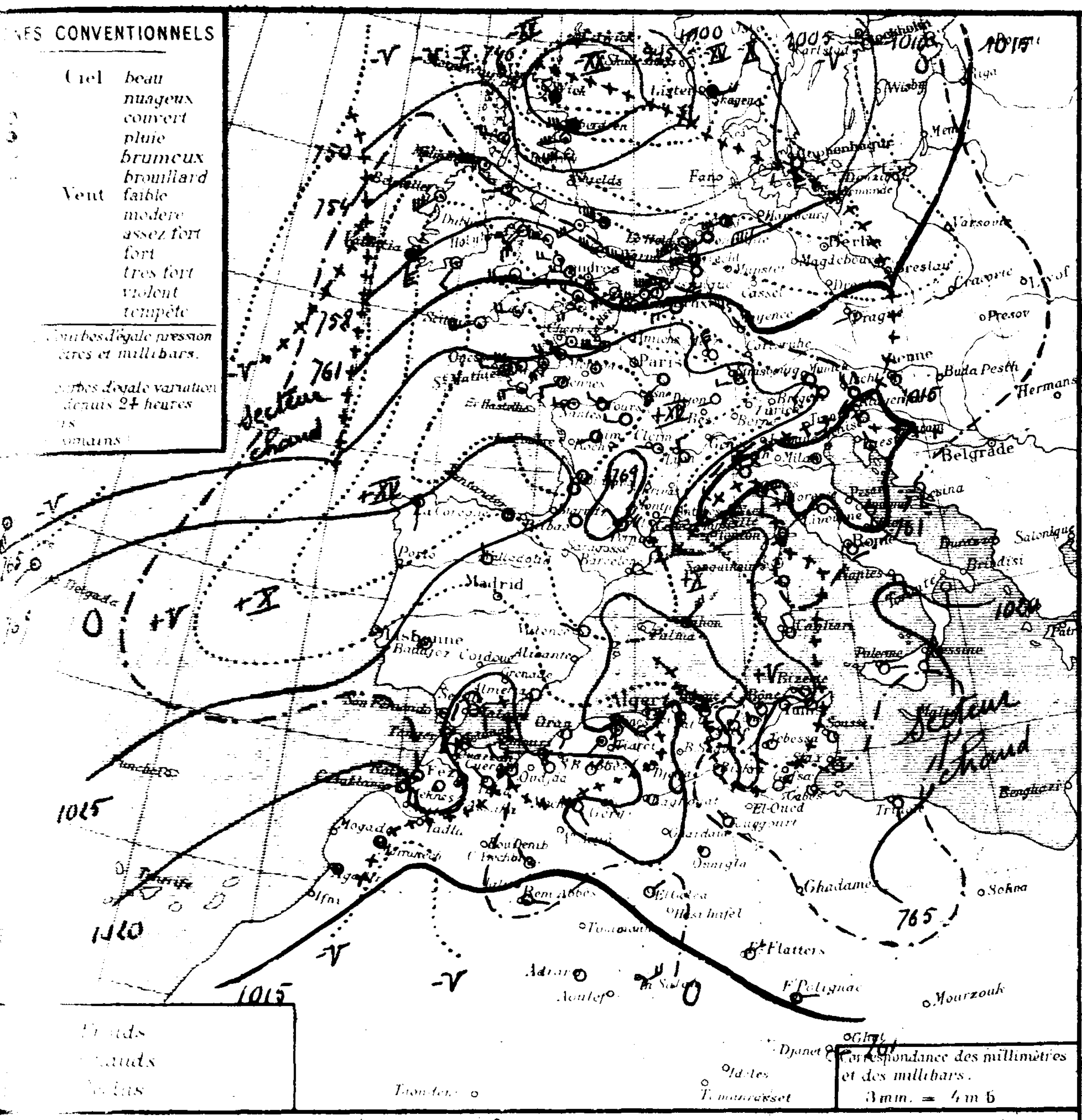




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e ANNÉE — N° 166
Lundi 15 Juin 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim.	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	20.7	+0.6	19.8	-5.2	S 1	Nuag	Belle		25	15			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	18.5	+1.6	22.8	-2.2	SW 1	Beau	Belle		26	21		3.0		
Oran	53	20.7	+1.6	23.4	-1.3	SW 1	clair	E.Belle		32	21		1.3	428	sirocco hier
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	18.3	+3.2	25.4	-2.0	SW 3	Ennuag	Agitée		28	24		1.7	474	
Blida	267	17.1	+3.3	25.0	-4.0	calme	Beau			35	21		1.4		
Bouzaréa	344	19.1	+3.7	24.6	-0.5	W 1	clair			29	22				
Alger	59	19.7	+3.9	25.6	-1.8	calme	Nuag	E.Belle		32	23		0.7	843	
Maison-Carrée	48	19.9	+3.6	25.6	-2.1	SW 3	couvert			37	18		0.1		
Cap Carbon	225	19.5	+6.0	28.0	-8.0	S 3	Nuag	Belle		34	22			678	
Cap Bougaroni	195												2.0	1125	
Philippeville	42	19.5	+3.8	24.3	-3.8	SSW 4	clair	calme		38	19		0.3		
Cap de Garde	161	20.9	+2.7	27.0	-2.0	calme	d	calme		42	22		6.0	861	
La Calle	10	19.5	+4.0	28.7	-5.0	calme	d	calme		38	24		7.0	1188	sirocco hier
Bizerte	9	22.7	+1.6	29.2	+3.9	WNW 2	d	Agitée		37	20		5.1	878	
Tunis	36	18.3	+1.6	26.8	+0.6	W 2	d			37	22		2.8	427	siroco
Sfax	8	17.8	+1.3	27.8	+3.8	calme	d	calme		31	21			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.7	+0.6	22.0	-1.0	WNW 1	Beau			30	20		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.9	+1.6	21.0	-4.1	NE 1	clair			33	16		7.0	297	
Mascara	590												12.0	467	
Relizane	73	21.8	+2.3	20.0	-3.4	SW 3	Nuag			38	17		0.3	293	
Orléansville	112	20.1	+4.3	21.8	-2.0	SE 1	clair			37	20		3.8	405	
Tiaret	1023	17.9	"	21.4	"	SE 1	Nuag			32	18		14.4	520	
Vialar	889	20.7	+2.2	19.5	-5.5	W 3	clair			32	16		20.0	430	
Médéa	935	19.0	+3.9	21.8	-5.6	SE 1	d			35	15		6.0		
Aumale	905	26.6	"	26.3	"	N 2	Beau			37	16		10.0		
Fort-National	942	17.5	"	28.0	"	calme	d			33	20		3.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	21.4	+4.3	21.6	-5.2	SE 1	d			40	19		5.0	971	
Bordj-Bou-Arréridj	915	17.7	+1.4	27.1	+0.1	calme	clair			37	18				
Setif	1079	18.5	+0.6	22.8	+0.8	NE 1	Beau			33	18		2.5	294	
Batna	1044												8.0	245	
Constantine	660	22.3	"	23.0	"	SE 2	clair			38	19			452	
Guelma	268	20.7	+1.3	28.7	-3.1	ESE 1	Nuag			40	16		2.0	658	
Tebessa	863	19.4	+0.7	25.0	0.0	SW 4	Ennuag			37	17			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	20.9	+2.8	20.0	-3.1	SE 2	clair			33	18		3.3	197	18h rafales ; brume de sable
Géryville	1320	15.6	+2.4	23.6	-2.8	ESE 1	Nuag			34	14	Gttes	11.3	284	18 à 20h gouttes ; 13h coup de vent
Aflou	1426	19.9	"	23.1	"	SW 4	Ennuag			32	13		20.3	322	
Djelfa	1160												14.3		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	24.5	-2.5	E 5	clair			39	22			179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.6	"	26.0	"	NNW 1	Nuag			-	24				
Laghouat	751	21.0	"	20.0	"	SW 1	clair			"	18			90	
Biskra	125	17.3	-1.4	26.0	-2.0	SE 1	d			41	25			166	
Touggourt	69	17.0	-0.5	27.2	-3.2	NW 1	d			39	27			29	
El-Oued	70	"	"	25.6	-0.4	N 1	d			40	21			38	
Tozeur	50	19.4	-0.5	31.0	+2.0	calme	d			42	23			96	
Ghardaïa	526	20.9	-0.9	28.3	+1.6	WNW 1	Beau			39	22				
Ouargla	157	17.7	+0.6	29.0	+1.0	calme	clair			"	21				
El-Goléa	394?	17.8	-0.5	25.0	-3.0	NE 1	d			"	20				
Beni-Abbès	497?	15.1	"	26.0	"	E 2	Nuag			"	23				
Timimoun	294?														
Adrar	285?	"	"	27.0	"	calme	clair			"	23				
In-Salah	280?	15.0	"	30.0	"	NE 4	d			"	25				
Ft Flatters	368?	"	"	29.0	+1.0	NE 1	d			"	22				
Ft Polignac	608?	"	"	25.0	-1.0	E 2	couv			"	23				
Djanet	1100?	"	"	25.0	-1.0	E 2	clair			"	23				
Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	0.0	NE 3	E.Nuag			"	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 25 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	2	ENE	4
1,0	ENE	1	N	2
1,5	calme		SSW	6
2,0	S	12	SW	7
2,5	SSW	10	SW	10
3,0	SSW	11	WSW	9
3,5	SW	9	SW	10
4,0	SW	8	SSW	7
4,5	SW	7	SSW	7
5,0	WSW	6	SW	5
5,5	W	7	SSW	6
6,0	NNE	1	SSW	6

…générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire européenne s'est orientée sur le Nord des Iles Britanniques (Wick 992 mb = 744 mm) tandis que l'anticyclone des Açores s'est avancé sur la France et la Péninsule Ibérique (Santander 1026 mb = 770 mm). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux (Nuages élevés) sur le centre du littoral et l'Ouest de l'Atlas saharien, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud, la température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

…(valable du 15 à 18h au 16 à 18h) L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe poursuivra son avance vers le Nord-Est refoulant le minimum britannique sur la Scandinavie. Une nouvelle dépression envahira l'Ouest de l'Europe. Un minimum relatif se formera sur le Nord de l'Italie ; la pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10

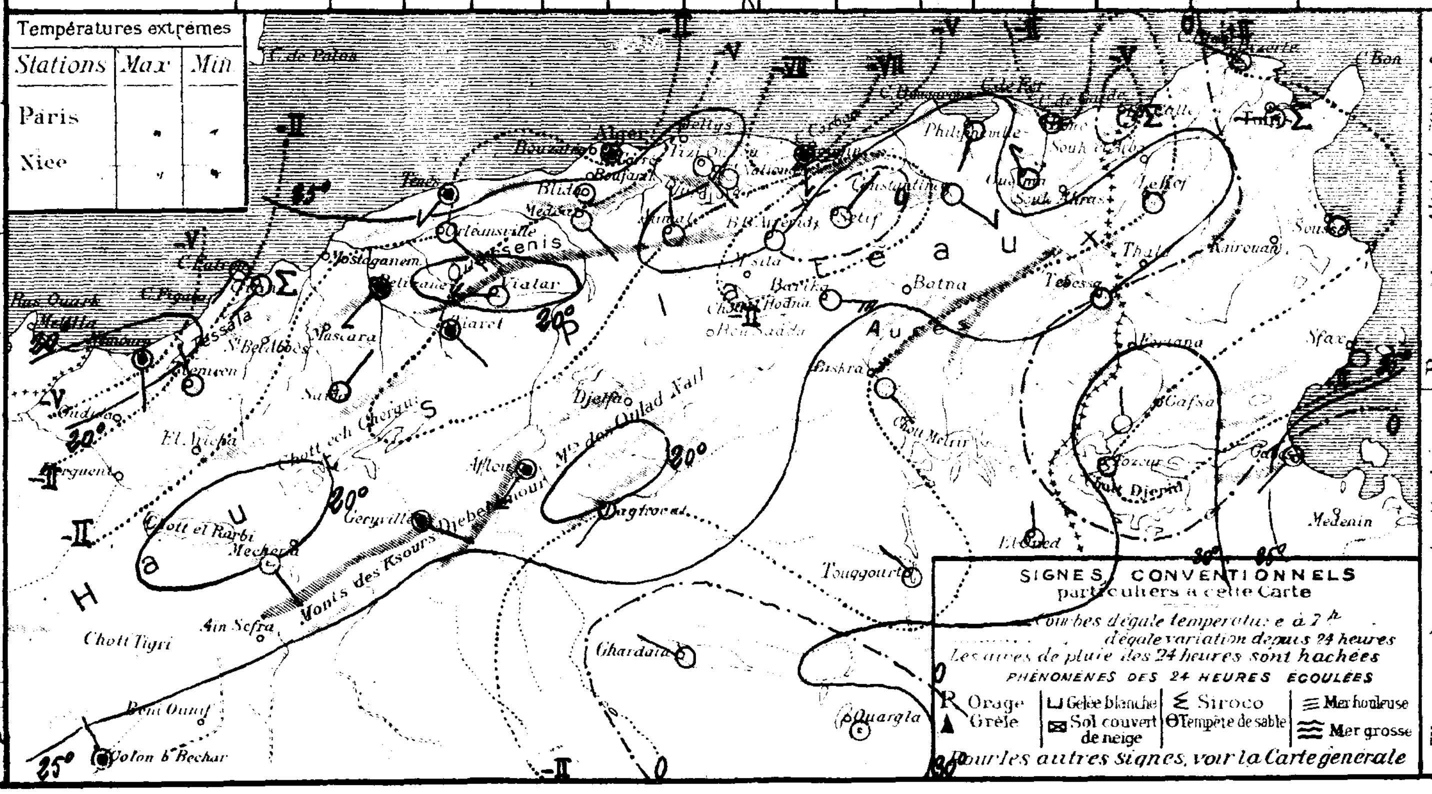
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

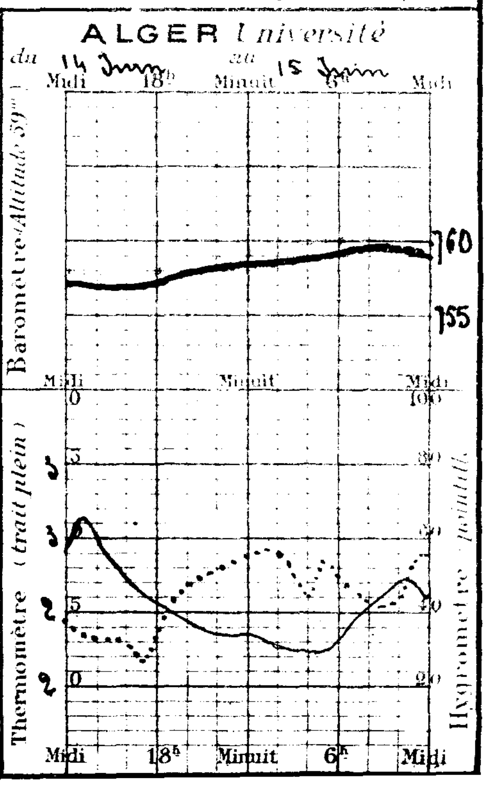
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest forts à modérés
Nord-Ouest assez forts à modérés
Ouest à Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Sud-Ouest 6 à 8 m
Est à Sud 8 à 10 m
secteur Sud 8 à 10 m
secteur Est 6 à 8 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 13 au 15 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

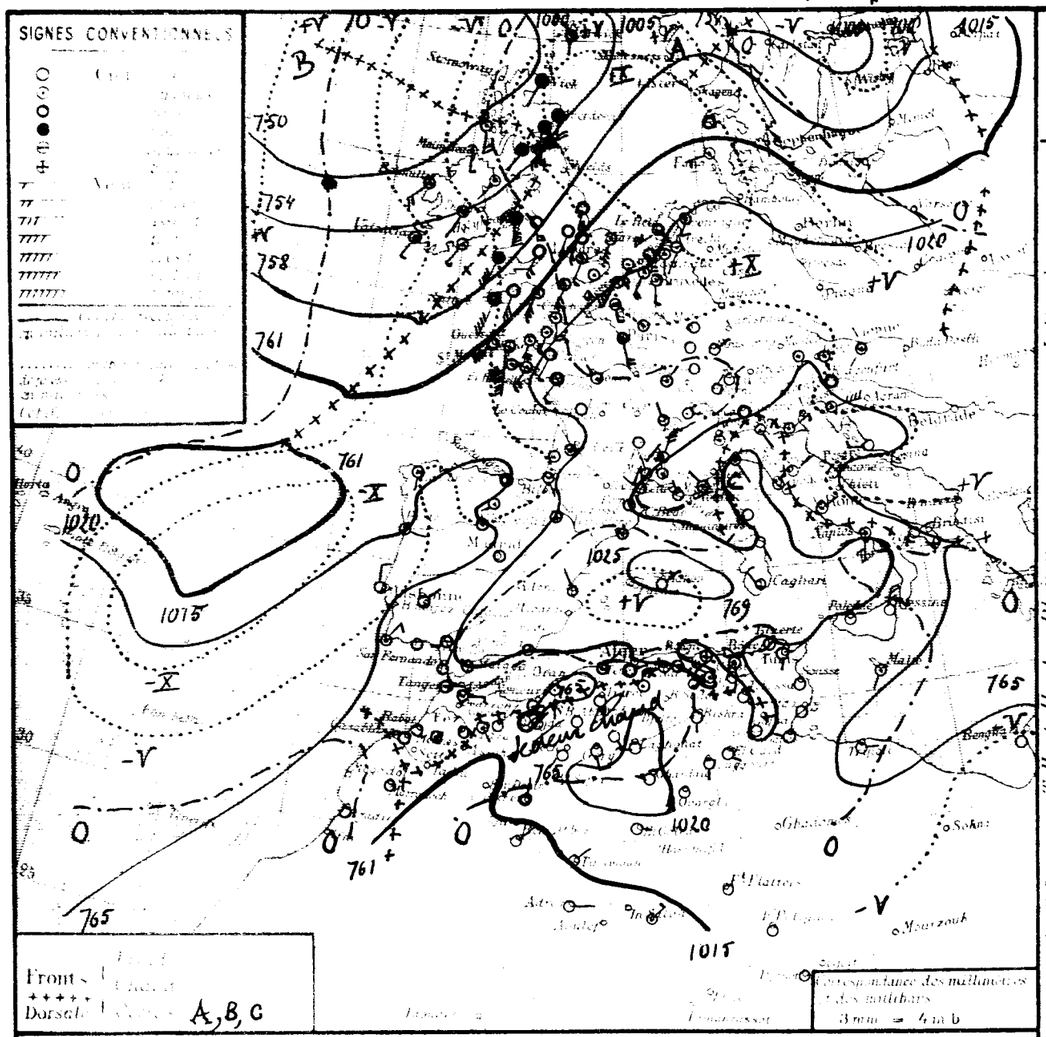




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 16 Juin 1931 — 36e Année. N° 167 — 7h Matin



Situation générale. Une barrière anticyclonique s'étend de l'Ouest et du Sud des Açores au centre et au Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Est de l'Afrique du Nord (Funchal 1021 mb = 766 t – Metz 1023 mb = 767 t – Mahon 1025 mb = 769 t). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Océan Atlantique et le Nord de l'Europe (Minima : Eirée 1000 mb = 750 t – Nordoyan 1004 mb = 753 t). Une dépression saharienne persiste (Jn-Salah 1013 mb = 759 t).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, beau sur le reste du réseau. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse sur le littoral, et en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, elle est peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La barrière de hautes pressions se maintenant de Madère à la Scandinavie, l'Algérie ne sera intéressée que par le minimum saharien qui s'avancera sur le centre du réseau. En Algérie, au Nord, ciel beau ou brumeux ; vents de Nord-Est faibles ou modérés ; au Sud, quelques ouages épars sur l'Atlas saharien ; vents variables faibles (Sud dominant). Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau au Nord – Q. q. ouages au Sud – Vents variables faibles (Sud dominant)	Beau au Nord – Q. q. ouages au Sud – Vents variables faibles (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Mer Occidentale de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Variables faibles ou modérés
Baléares : Nord-Est faibles ou modérés
Bizerte : Nord à Nord-Est faibles ou modérés

Vents en altitude
Ouest Algérie : 1000 m secteur Est 6 à 8 m ; 2000 m SW 6 à 8 m
" Sahara : Est à Sud 8 à 10 m
Est Algérie : secteur Est 6 à 8 m
" Sahara : secteur Est 8 à 10 m

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs^t de Meudon)
Champ magnétique (Val. horiz.)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 15 au 16 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

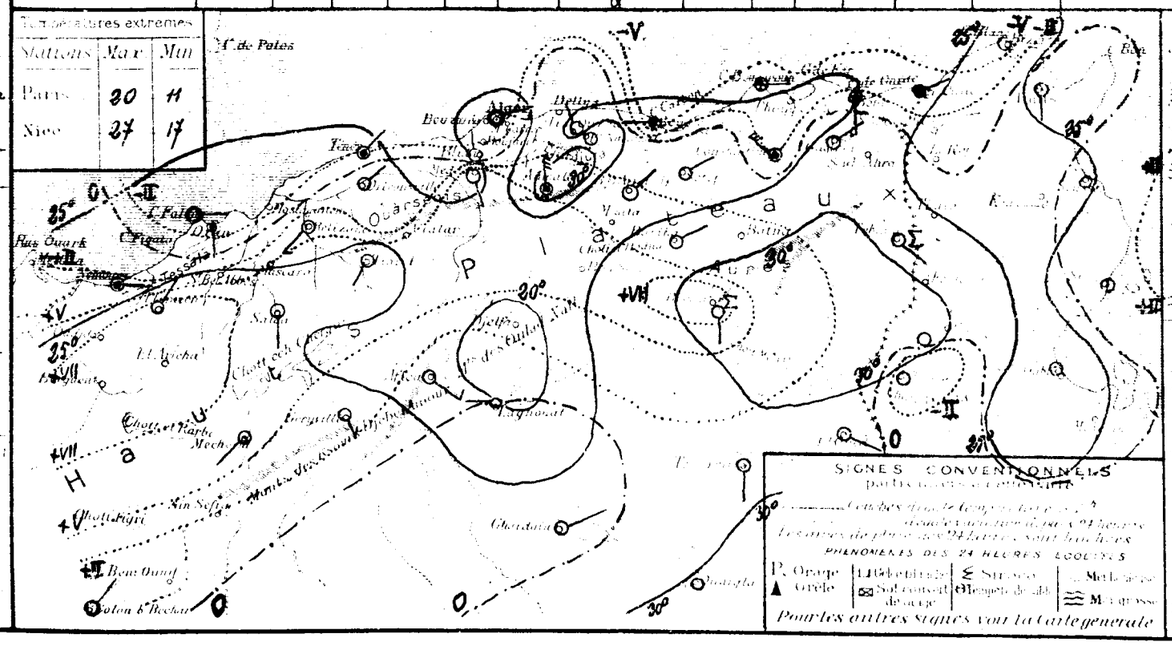
Stations	Altitude en mètres	Pression réduite à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression réduite à 0° et au niveau de la mer — diff. avec 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. avec 24h	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrêmes — Max	Température extrêmes — Min	Pluie en 24h	Pluie depuis le 1er Sept. jusqu'au 31 Mai	Phénomènes
Littoral														
Nemours	8	19.1	-1.6	23.2	+5.4	E 1	brumeux	belle		27	18		310	
Beni Saf	3													
Cap Falcon	75	19.1	+0.6	20.2	-2.6	E 1	couvert	calme		27	19	5.0		
Oran	9	20.3	-0.4	20.7	-2.7	S 2	brumeux	calme		26	21	1.3	428	
Mostaganem	11													
Cap Ferrat	[illegible]	18.1	-0.2	21.8	-3.6	NE 2	brumeux	agitée		30	21	1.7	474	
Blida	267	17.7	+0.6	24.0	-1.0	N 1	beau			34	20	1.4		
Boufarik	44	19.1	0.0	19.8	-4.8	E 1	couvert			28	19			
Alger	59	19.4	-0.3	21.9	-3.7	ENE 2	d	agitée		28	20	0.7	843	
Maison Carrée	45	19.5	-0.4	21.7	-3.9	SW 2	d			29	19	0.1		
Cap Carbon	225	19.7	+0.2	23.6	-5.0	W 2	brumeux	belle		29	21		678	
Cap Bougaroni	115	20.2	-0.5	25.2	-3.8	E 5	houleuse	houleuse		31	21	2.0	1128	
Philippeville	42											0.3		
Cap de Garde	[illegible]	21.8	+0.9	25.0	-2.0	S 2	brumeux	belle		32	21	5.0	861	
La Calle	[illegible]	18.6	-0.7	26.6	-2.1	ENE 1	d	belle		31	21	7.0	1182	
Bizerte	[illegible]	24.2	+1.5	22.5	-6.7	calme	beau	belle		35	19	5.1	878	
Tunis	[illegible]	19.4	+1.1	27.2	+0.4	S 1	clair			36	21	2.8	427	
Sfax		18.9	+1.1	26.0	-1.8	calme	d	calme		30	22		170	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	[illegible]													
Tlemcen	806	17.8	-1.9	29.6	+7.6	NNE 1	clair			35	21	8.0	367	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	865	17.7	-2.2	26.2	+5.2	S 1	clair			35	19	7.0	297	
Mascara	500											12.0	467	
Relizane	75	20.6	-1.2	23.1	+2.2	SW 3	clair			38	18	0.3	293	
Orléansville	112	18.6	-1.5	25.0	+1.8	NE 1	d			39	21	3.8	405	
Tiaret	1020	15.7	-2.2	27.8	+6.4	SSW 2	d			35	21	14.4	530	
Vialar	850											20.0	430	
Médéa	[illegible]	17.0	-2.0	26.5	+5.3	SSE 1	clair			36	22	6.0		
Aumale	[illegible]	-	-	30.2	+5.9	N 5	brumeux			38	18	10.0		
Fort National	45	17.2	-0.3	28.3	+0.3	calme	clair			35	23	3.0	1127	
Tizi Ouzou	222	19.4	-2.0	23.1	+1.5	NNW 1	clair			37	19	5.0	971	
Bordj Bou Arreridj	905	17.8	+0.1	28.2	+1.1	NE 1	d			37	18			
Setif	1027	19.5	+1.0	23.5	+0.7	ENE 1	clair			34	19	2.5	294	
Batna	1044											8.0	245	
Constantine	[illegible]	21.3	-1.0	21.0	-2.0	NW 5	brumeux			34	18		452	
Guelma	290	20.5	-0.2	27.8	+2.1	ENE 1	beau			36	17	2.0	652	
Tebessa	86[illegible]	19.7	+0.3	26.0	+1.0	SE 1	clair			38	17		294	sirocco fort
Sahara et Hts Sahara														
Aïn Sefra	1090													
Mecheria	1167	18.6	-2.3	26.4	+6.4	SW 2	clair			35	20	3.3	157	
Geryville	1350	15.5	-1.1	26.8	+3.2	SSE 3	beau			33	10	11.3	284	
Aïflou	1420	19.3	-0.6	24.2	+1.1	SE 3	clair			33	13	20.3	322	
Djelfa	1160											14.3		
Bou Saâda	550													
M'sila	400													
Barika	484	-	-	28.0	+3.5	ENE 2	clair			41	24		179	
Colomb Béchar	749	17.7	+1.1	27.0	+1.0	NNE 2	couvert			-	20			
Laghouat	751	22.5	+1.5	20.0	0.0	W 1	clair			34	19		90	
Biskra	125	17.8	+0.5	33.0	+7.0	S 1	d			42	27		186	sirocco hier et la nuit
Touggourt	69	18.7	+1.7	28.4	+1.8	S 1	d			41	23		29	
El Oued	76	-	-	28.4	+0.8	ESE 1	beau			43	23		36	
Tozeur	50	20.1	+0.7	28.0	-3.0	calme	d			43	23		96	
Ghardaïa	526	20.0	0.0	26.7	-1.6	WNW 1	d			40	21			
Ouargla	157	18.6	+0.9	30.0	+1.0	calme	clair			-	25			
El Goléa	394	18.3	+0.7	31.0	+6.0	E 1	d			-	23			
Beni Abbès	492	15.7	+0.6	24.0	-2.0	NE 2	d			-	22			
Tamanrasset	394	15.6	-	20.0	-	NE 1	d			-	25			
Adrar	[illegible]	-	-	27.0	0.0	E 2	d			-	22			
In Salah	[illegible]	15.2	+0.2	31.0	+1.0	NE 3	d			-	27			
Fort Flatters	[illegible]	-	-	22.0	-1.0	calme	d			-	20			
Fort Polignac	[illegible]	-	-	26.0	+1.0	d	d			-	21			
Djanet	[illegible]	-	-	27.0	+2.0	d	d			-	24			
Timimoun	14	-	-	27.0	+1.0	NE 1	brumeux			-	23			

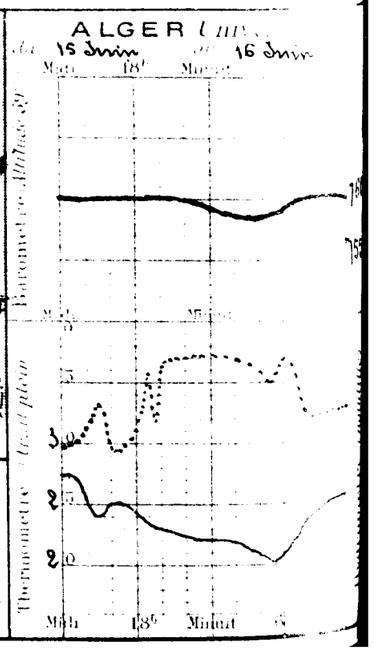
Sondage : Aff. du 1er Juin

0,0	WNW	2	NE	5	
1,0	SW	4	NNW	4	
1,5	SW	10	W	5	
2,0	SW	9	SW	5	
2,5	SW	9	SSW	8	
3,0	SW	8	S	8	
3,5	SW	8	SSW	8	
4,0	SW	6	SSW	8	
4,5	W	5	SW	8	
5,0	W	6	SSW	8	
5,5	WNW	6	SSE	8	
6,0	NNW	8	SSE	8	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	30	11
Nice	27	17

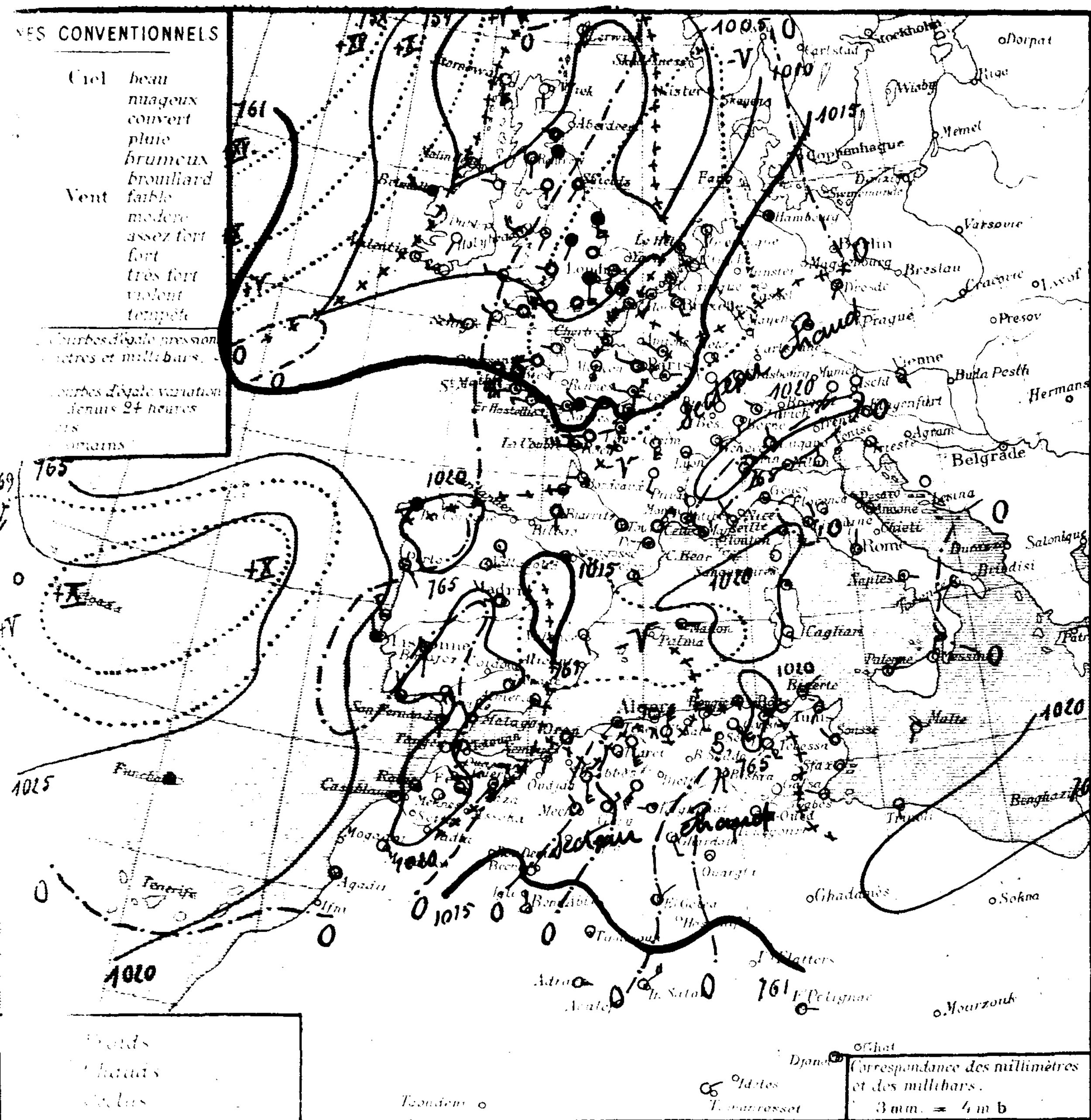




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 17 Juin 1931 — 56e Année — N° 168 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La barrière anticyclonique s'est affaiblie sur le Sud de l'Europe et la Méditerranée occidentale où deux minima relatifs apparaissent l'un sur l'Espagne (Saragosse 1005 mb = 761mm), l'autre au Nord de l'Algérie (Cap Carbon 1015 mb = 761mm). L'anticyclone des Açores s'est renforcé (Horta 1027 mb = 770mm), la pression reste élevée sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Trapoli 1019 mb = 764mm). La dépression du Nord-Est atlantique s'est avancée sur le Nord de l'Europe (Stornoway 1002 mb = 752mm). Celle du Sahara persiste et intéresse l'Algérie - Tunisie (In-Salah 1013 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel, beau ou brumeux sur le littoral, est clair sur le reste du réseau. Les vents soufflent en majorité d'entre Est et Sud et sont faibles ou modérés (siroco dans la région d'Alger cette nuit). On signale un orage hier soir à Constantine. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée.

Prévision valable du 17 à 18h au 18 à 18h). L'anticyclone des Açores s'avancera sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest et le Centre de l'Afrique du Nord. L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'étendra vers le Sud-Est. Un minimum relatif se formera sur le golfe de Gênes. Le minimum saharien intéressera l'Est de l'Algérie. En Algérie, ciel nuageux et orageux puis s'éclaircissant par l'Ouest. Vents de Sud à Ouest modérés (q.q. coups de vent). Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest modérés (q.q. coups de vent) puis faibles.	Orageux puis éclaircies. Vents de Sud ou secteur Ouest modérés (q.q. coups de vent)	Orageux. Vents de Sud à Ouest modérés (q.q. coups de vent)
Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés	Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés	Beau puis orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Coups de vent de Sud à Ouest
Sud à Sud-Ouest modérés (q.q. coups de vent)

Vents (en altitude)
secteur Ouest 10 à 8 m
Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 10 m
Sud à Ouest 8 à 10 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 15 à 11h43m; du 16 au 17 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

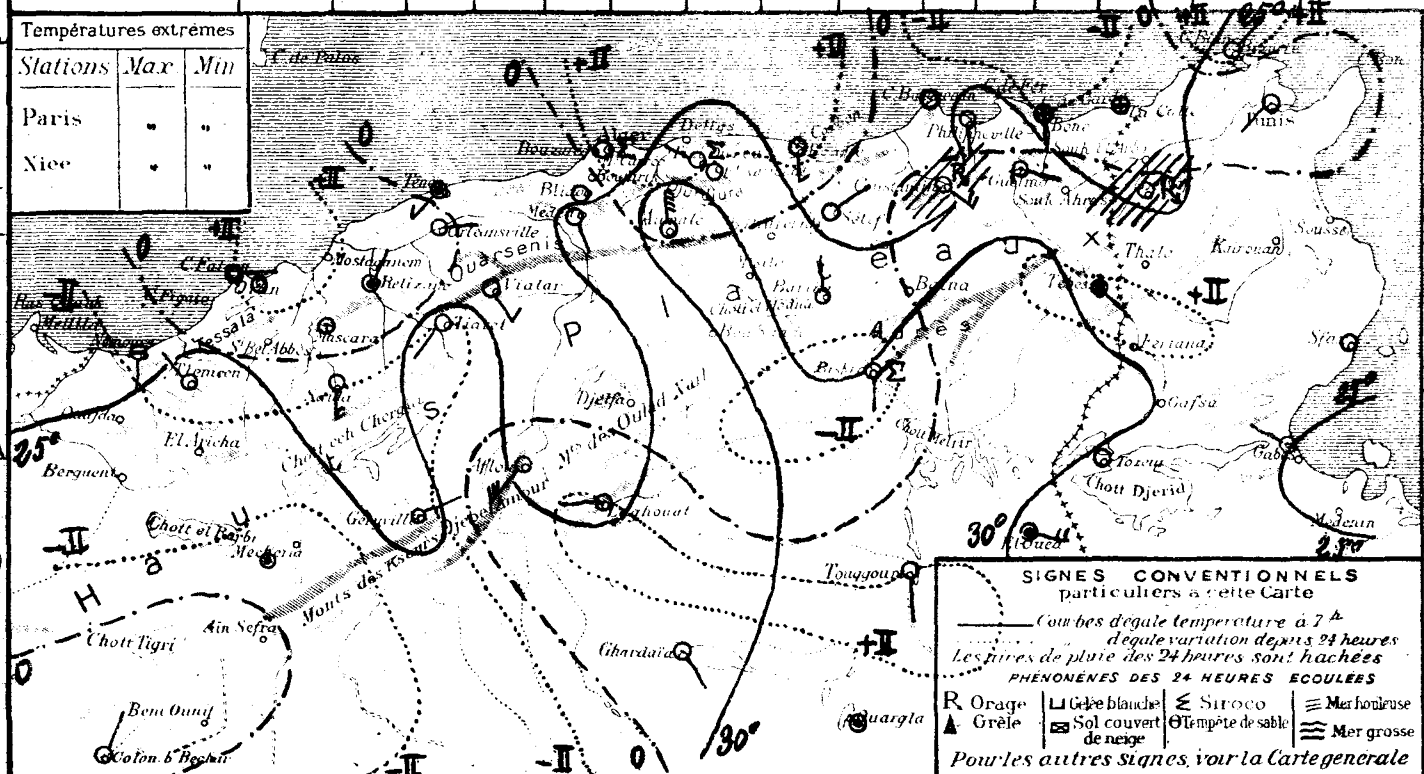
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.0	-0.1	21.2	-2.0	S 1	brum'	Belle		26	19			310	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.5	-1.6	22.0	+1.8	E 1	couvert	Belle		26	20		3.0		
	Oran	53	18.9	-1.4	23.2	+2.5	calme	Beau	Belle		24	19		1.3	428	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	16.2	-1.9	20.6	-1.2	SW 3	nuag'	agitée		28	20		1.7	474	
	Blida	267	14.6	-3.1	23.0	-1.0	calme	clair			34	21		1.4		
	Bouzaréa	344	15.4	-3.7	24.0	+4.2	S 1	d			31	20				21-3h siroco
	Alger	59	15.2	-3.6	24.0	+2.1	calme	d	Belle		27	21		0.7	843	1-3h siroco; 3-5h rafales d'Ouest
	Maison Carrée	48	16.8	-2.7	25.0	+3.3	WSW 2	Beau			29	18		0.1		
	Cap Carbon	225	15.0	-4.5	24.0	+2.3	S 3	clair	Belle		29	21			678	
	Cap Bougaroni	195	20.9	+0.7	23.4	-1.8	calme	clair	Belle		36	22		2.0	1128	
	Philippeville	42	"	"	26.5	"	S 2	d	calme		27	19		0.3		
	Cap de Garde	161	20.6	-1.2	23.0	-2.0	S 2	brouill'	Belle		31	20		6.0	861	
	La Calle	10	16.3	-2.3	24.7	-1.9	calme	d	Belle		31	21		7.0	1182	
	Bizerte	9	22.1	-2.1	25.6	+3.1	NE 1	Beau	calme		32	20		5.1	878	
	Tunis	36	17.1	-2.3	25.8	-1.4	SSW 1	clair			33	20		2.8	427	
	Sfax	8	16.9	-2.0	27.6	+1.6	calme	d	calme		29	22			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.3	+1.5	28.4	-1.2	NW 1	Beau			38	22			367	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.7	+1.0	24.2	-2.0	S 4	clair			38	19		7.0	297	
	Mascara	590	17.2	"	24.0	"	calme	d			37	21		12.0	457	
	Relizane	73	20.6	0.0	23.5	+0.4	NNE 2	nuag'			41	17		0.3	293	
	Orléansville	112	17.4	-1.2	23.2	+0.2	E 1	clair			42	22		3.8	405	
	Tiaret	1023	15.3	-0.4	25.8	-2.0	SW 2	d			37	20		14.4	520	
	Vialar	889	17.7	"	22.0	"	SE 3	d			36	15		20.0	430	
	Médéa	935	15.1	-1.9	26.0	-0.5	SSE 1	d			38	19		6.0	1198	
	Aumale	965	16.9	"	30.2	0.0	N 6	Beau			38	19		10.0		
	Fort-National	942	16.5	-0.7	29.4	+1.1	calme	clair			35	25		3.0	1127	
	Tizi-Ouzou	222	17.0	-2.4	25.2	+2.7	WNW 2	d			38	21		5.0	971	siroco hier et dans la soirée
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Sétif	1079	17.5	-2.0	22.5	-1.0	ENE 1	clair			35	20		2.5	294	
	Batna	1044												8.0	245	
	Constantine	660	19.8	-1.5	22.0	+1.0	SE 4	Beau			35	19	0.8	0.8	452	17h30 orage pluie
	Guelma	268	19.0	-1.5	28.3	+0.5	ESE 2	d			40	18			652	
	Tebessa	863	17.1	-2.6	28.0	+2.0	SE 1	nuag'			38	18			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	18.5	-0.1	25.5	-0.9	calme	clair			34	20		3.3	157	
	Géryville	1320	16.3	+0.8	24.6	-2.2	ENE 1	Beau			33	16		11.3	284	
	Aflou	1426	15.4	-3.9	25.0	+0.8	SW 6	clair			32	15		20.3	322	
	Djelfa	1160												14.3		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	27.0	-1.0	N 1	clair			41	24			179	
	Colomb-Béchar	769	17.1	-0.6	28.0	+1.0	NNE 2	clair			"	22				
	Laghouat	751	20.6	-1.9	22.0	+2.0	W 1	d			36	19			90	
Sahara	Biskra	125	18.7	+0.9	30.0	-3.0	S 1	Beau			42	"			166	siroco hier
	Touggourt	69	16.7	-2.0	30.4	+2.0	S 2	clair			42	27			29	
	El-Oued	70	"	"	28.0	+1.6	ESE 4	brum'			43	24			36	
	Tozeur	50	18.3	-1.8	29.0	+1.0	calme	clair			43	23			96	
	Ghardaïa	526	21.3	+0.4	27.2	+1.1	SE 1	Beau			41	21			32	
	Ouargla	157	16.9	-1.7	31.0	+1.0	calme	clair			"	25				
	El-Goléa	394?	18.3	-0.2	30.0	-1.0	NE 2	d			"	26				
	Beni-Abbès	497?	15.9	+0.2	21.0	-3.0	N 2	nuag'			"	21				
	Timimoun	294?	14.2	-1.4	30.0	+1.0	calme	clair			"	26				
	Adrar	285?	"	"	30.0	+3.0	E 2	d			"	24				
	In-Salah	280?	12.5	-0.7	32.0	+1.0	NE 4	d			"	27				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+3.0	E 1	clair			"	23				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	+2.0	E 1	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	-1.0	ENE 1	clair			"	20				

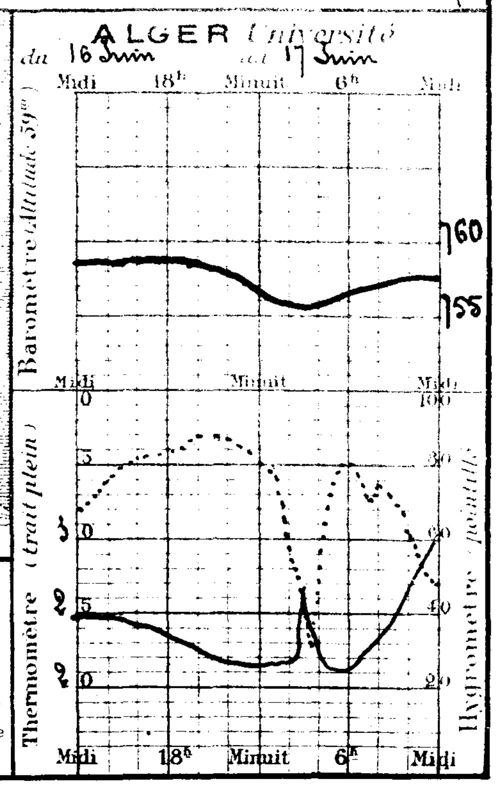
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	4	W	3
1,0	SW	11	WNW	2
1,5	SW	5	W	14
2,0	SW	5	W	14
2,5	WSW	8	WSW	6
3,0	WSW	9	WSW	8
3,5	WSW	6	WSW	7
4,0	WSW	6	WSW	8
4,5	WSW	6	SW	6
5,0	WSW	5	SW	8
5,5	WNW	7	SSW	7
6,0	W	5	SSW	7

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

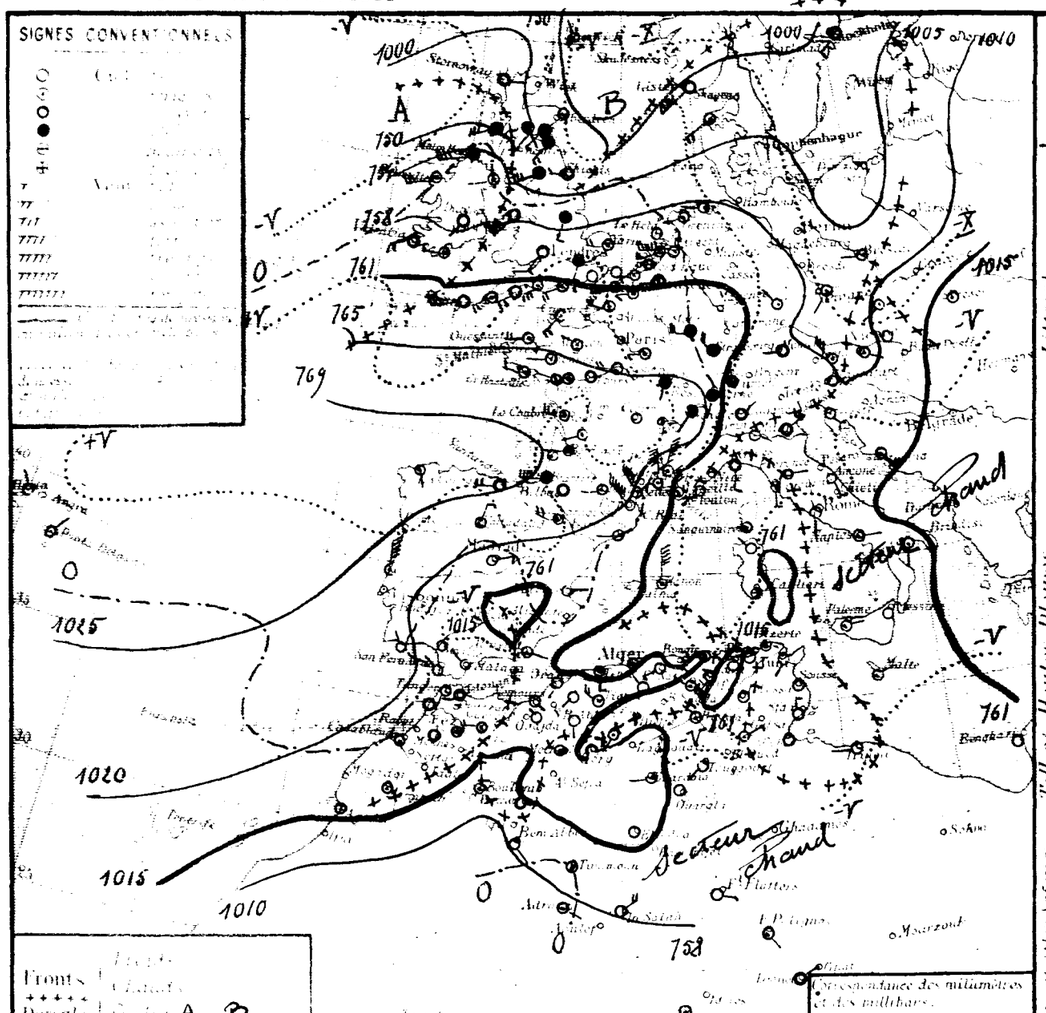




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Juin — 56e Année — 1931 — N° 169 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression réduite à 0° et à la mer, Observation	Différence avec la veille	Température de l'air, Observation	Différence avec la veille	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrêmes, max	min	Pluie en 24 heures	Pluie en mm, Hauteur tombée le jour	Hauteur totale depuis le 1er Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	17.4	-1.6	28.0	+3.8	SE 1	Beau	Belle		22	19			310	
Beni Saf															
Cap Falcon	75	15.4	-2.1	25.0	+3.0	NNW 4	Beau	Belle		26	19		3.0		
Oran	5	17.7	-1.2	25.2	+2.0	SW 1	clair	Belle		25	20		1.3	428	
Mostaganem	17														
Cap Ferrat	86	13.4	-2.8	26.2	+5.6	S 3	Couvert	Belle		30	25		1.7	474	
Blida	267	12.6	-2.0	28.0	+5.0	calme	Beau			34	21		1.4		
Bougzarea	344	13.5	-1.9	27.0	+3.0	W 1	clair			30	21				
Alger	59	14.3	-1.5	26.0	+2.0	calme	Couvert	calme		30	21		0.7	843	
Maison Carrée	48	14.6	-2.2	26.7	+1.7	SW 2	d°			33	19		0.1		
Cap Carbon	22.5	14.5	-0.5	28.0	+4.0	SE 1	Beau	Belle		35	21			678	
Cap Bougaroni	115	15.5	-5.4	27.4	+4.0	W 3	clair	Belle		36	23		2.0	1128	
Philippeville	42												0.3		
Cap de Garde	7	16.9	-3.7	27.0	+4.0	calme	clair	Belle		31	20		6.0	861	
La Calle	10	12.5	-3.4	28.8	+4.1	calme	d°	Belle		30	21		7.0	1182	
Bizerte	5	18.5	-3.8	22.0	-5.6	calme	Beau	Belle		30	18		5.1	878	
Tunis	30	15.8	-5.3	22.8	-5.0	SSW 1	clair			32	20		2.8	427	
Sfax	5	12.6	-4.3	24.2	+6.6	N 3	Beau	Belle		30	22			170	
Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	16.2	-0.1	23.3	+4.9	NNW 1	clair			37	20		8.0	367	
Sidi Bel Abbes	470														
Saida	860	19.0	+0.3	21.2	-3.0	S 1	clair			33	11		7.0	397	
Mascara	500	16.5	-0.7	25.4	+1.4	SW 1	clair			36	20		12.0	467	
Relizane	73	18.3	-2.3	24.9	+1.4	SW 2	Beau			38	19		0.3	293	
Orleansville	132	16.7	-0.7	23.8	+0.6	W 1	Beau			40	22		3.8	405	
Tiaret	1020												14.4	520	
Vialar	800	16.9	-0.8	21.5	-0.5	NW 4	Couvert			35	16		20.0	430	sirocco
Medea	910	14.7	-0.4	23.0	-3.0	NSW 1	clair			35	17		6.0	1198	
Aumale	800	16.2	-0.7	26.2	+4.0	NNW 2	Beau			33	18	5.0	15.0		15-16h pluie
Fort National	849	15.3	-1.8	23.4	-6.0	NNW 3	clair			34	21		3.0	1127	
Tizi Ouzou	222	17.1	+0.1	23.8	-2.0	SE 1	Beau			37	21		3.0	971	sirocco hier
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Setif	1079	14.6	-2.9	21.0	-1.5	NW 2	Couvert			35	20		2.5	294	
Batna	1044												8.0	245	
Constantine	606	15.8	-4.0	24.0	+2.0	SW 4	Beau			37	20		0.8	452	
Guelma	269	16.7	-2.3	27.4	+0.9	ENE 1	Beau			40	17		2.0	652	
Tebessa	858	15.5	-5.6	26.0	-2.6	calme	clair			36	18			294	sirocco hier
Sahara														96	
Ain Sefra	1000														
Mecheria	1167	15.5	-5.0	25.6	+0.1	calme	Couvert			34	20		3.3	157	
Geryville	1370	14.9	-1.4	22.5	-2.1	SW 1	Couvert			33	16		11.3	284	18h coup de vent
Aflou	1420	11.8	-3.6	25.5	+0.5	SW 3	Couvert			33	15	Gtte	20.3	322	18h gouttes ; coup de vent NW
Djelfa	1140	14.2	-4.1	30.0	0.0	W 1	clair			31	14		14.3		
Bou Saada	550														
M'sila	440														
Barika	464	"	"	27.5	+0.5	SW 4	clair			45	24			179	
Colomb Bechar	806	14.6	-2.5	27.0	-1.0	W 1	Couvert			-	20				
Laghouat	751	17.0	-3.6	23.0	+1.0	WNW 1	Nuageux			37	21			90	
Biskra	125	12.9	-5.8	32.0	+2.0	NW 1	Couvert			45	19			136	Rafales la nuit
Touggourt	69	13.5	-3.7	28.0	-2.4	SW 2	Nuageux			45	30			29	
El Oued	70			30.0	+2.0	SSW 2	d°			43	26			36	
Tozeur	50	13.5	-4.8	28.0	-1.0	ENE 3	Beau			43	24			96	
Ghardaia	520	17.3	-4.0	29.4	+1.6	W 2	Couvert			42	22			58	
Ouargla	132	14.1	-2.8	30.0	-1.0	calme	clair			-	24				
El Goléa	394	15.4	-2.0	26.0	-4.0	calme	d°			-	22				
Beni Abbes	420	11.1	-2.8	24.0	-3.0	SE 2	Beau			-	22				
Timimoun	304	14.2	0.0	30.0	0.0	calme	Nuageux			-	25				
Adrar	[illegible]			29.0	-1.0	ESE 2	d°			-	25				
In Salah	270	10.2	-2.3	35.0	+1.0	NE 4	clair			-	27				
Fort Flatters	[illegible]	-	-	32.0	-	E 3	d°			-	25				
Fort Polignac	[illegible]	"	"	28.0	-1.0	SE 2	Nuageux			-	25				
Djanet	[illegible]	-	-	-	-	NE 1	Couvert			-	24				
Tamanrasset	1400	-	-	22.0	-4.0	S 3	Couvert			-	18	0.5			Pluie la nuit

Sondage : Alger 04h

Pression	Vent
8	25
0.5	WSW 8
1.0	WSW 8
1.5	W 10
2.0	WSW 7
2.5	WSW 9
3.0	Sondage perturbé par accident
3.5	
4.0	
4.5	
5.0	
5.5	
6.0	

Situation générale : Temps en Algérie. La dépression de la mer du Nord s'est avancée sur la Scandinavie (Nordoyan 995 mb = 746 mm) et s'est étendue à travers l'Europe centrale à l'Italie (Padoue 1005 mb = 754 mm), elle se réunit par la Méditerranée occidentale au minimum saharien (In-Salah 1010 mb = 758 mm) qui est remonté sur l'est de l'Afrique du Nord. Une autre dépression apparaît au Nord de l'Irlande (Stornoway 995 mb = 746 mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb = 772 mm) a gagné l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Fr. Cologne 1025 mb = 770 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le centre du littoral et des Hauts-Plateaux, sur l'Atlas saharien et le Tell du Sahara, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. On signale quelques corps de sirocco et un orage hier soir dans la région d'Aumale. La température, en hausse sur le littoral, est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilités (valables du 18 à 18h au 19 à 18h). Le minimum du golfe de Gênes s'étendra en se creusant sur la Méditerranée centrale. L'anticyclone des Açores s'avancera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie : ciel nuageux avec éclaircies, quelques orages. Coups de vent du secteur Ouest à l'Ouest d'entre Sud et Ouest à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en hausse puis en baisse à l'Est. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies q.q. orages - Coups de vent du secteur Ouest	Nuageux avec éclaircies q.q. orages - Coups de vent du secteur Ouest	Nuageux avec éclaircies q.q. orages. Coups de vent d'entre Sud et Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux au Nord puis éclaircies Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux au Nord Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts

Vents (Mer Méditerranée)

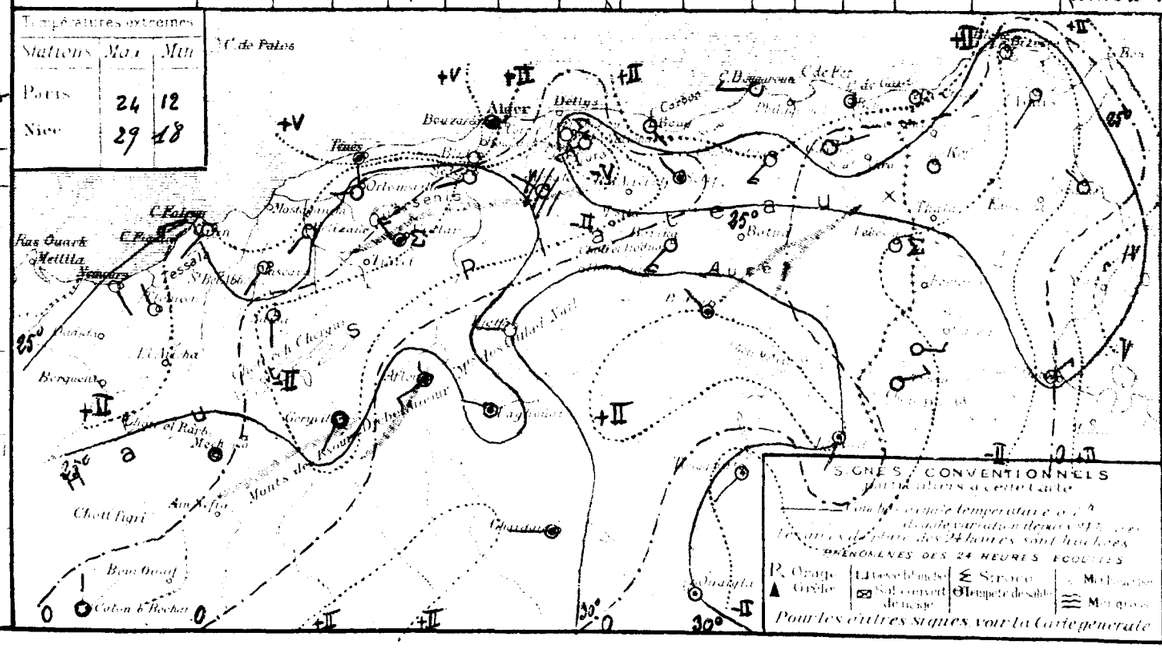
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Rafales d'entre Ouest et Nord
	Coups de vent de Sud à Ouest

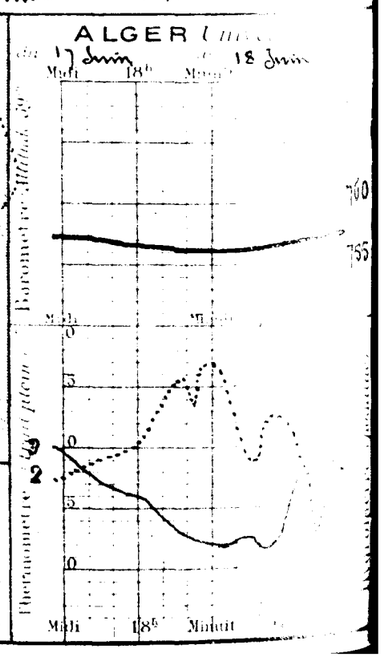
Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m
Sahara	Secteur Nord	8 à 10 m
Est Algérie	Sud à Ouest	10 à 18 m
" Sahara		

Bulletin astro. et géophysique (d. 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Seismologie (Strasbourg) du 17 au 18 agitation stationnaire.

Stations	Max	Min
Paris	24	12
Nice	29	18

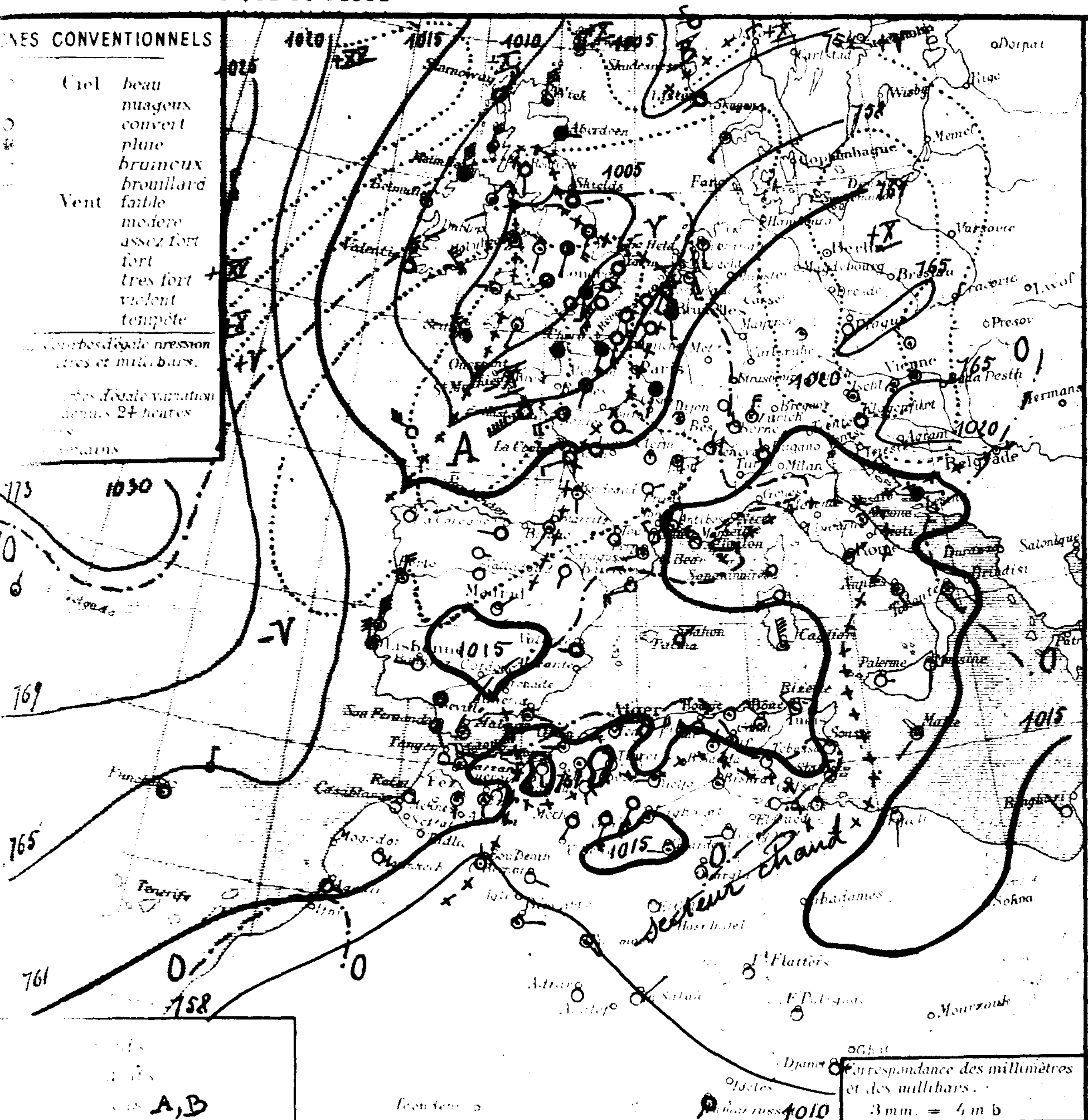




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 170
Vendredi 19 Juin 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.7	-1.7	21.5	-3.5	S 1	Beau	Belle		30	18		....	310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	15.0	-0.4	22.0	-3.0	NNE 1	couvert	P. agitée		27	20		3.0		
Oran	53	16.2	-1.5	22.4	-2.8	W 2	nuag.	Belle		29	21		1.3	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	13.1	-0.3	21.7	-4.5	NE 3	Beau	agitée		28	21		1.7	474	
Blida	267	13.7	+1.1	22.0	-6.0	Calme	nuag.			29	20		1.4		
Bouzaréa	344	14.5	+1.1	19.3	-1.7	E 3	brouil.			28	19				
Alger	59	15.0	+0.7	22.5	-3.5	ENE 4	couvert	agitée		29	22		0.7	843	
Maison-Carrée	48	15.0	+0.4	23.6	-3.1	E 4	T. nuag			34	20		0.1		
Cap Carbon	225	16.3	+1.8	22.0	-6.0	W 3	couvert	agitée		32	21			678	
Cap Bougaroni	195	18.5	+3.0	21.8	-5.6	NE 3	nuag.	houleuse		28	20		2.0	1128	
Philippeville	42	16.5	"	23.0	"	N 2	d°	P. agitée		25	22		0.3		
Cap de Garde	161	18.2	+1.3	23.0	-4.0	W 1	nuag.	agitée		"	21		6.0	861	
La Calle	10	16.1	+3.2	25.2	-3.6	NW 1	d°	d°		31	18		7.0	1182	
Bizerte	9	20.2	+1.9	24.6	+2.6	NW 3	d°	d°		33	22		5.1	878	
Tunis	36	15.3	+1.5	25.0	+2.2	WSW 3	d°			32	20		2.8	427	siroco hier et la nuit.
Sfax	8	14.6	+2.0	25.6	+3.4	N 3	clair	T. Belle		30	23			176	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.3	-1.9	21.2	-2.1	SW 1	clair			37	19		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	14.5	-4.5	23.6	+2.4	S 1	clair			33	13		7.0	297	
Mascara	590	13.8	-2.7	21.6	-3.8	S 1	nuag.			33	19		12.0	467	
Relizane	73	15.5	-2.8	23.0	-1.9	SW 3	Beau			36	20		0.3	293	
Orléansville	112	13.8	-2.9	23.0	-0.8	NE 1	clair			38	21		3.8	405	
Tiaret	1023	11.3	"	23.0	"	WSW 1	Beau			31	18		14.4	520	
Vialar	889	15.5	-1.4	19.5	-2.0	NE 3	d°			32	13		20.0	430	
Médéa	935	12.7	-2.0	23.0	0.0	N 1	clair			32	15		6.0	1198	
Aumale	965	15.8	-0.4	24.1	-2.1	WSW 2	Beau			32	15		15.0		
Fort-National	942	14.6	-0.7	21.7	-1.7	Calme	clair			29	17		3.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	16.5	-0.6	23.8	0.0	SE 1	d°			34	21		5.0	971	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	14.7	+0.1	18.5	-2.5	NNE 1	nuag			34	18		2.5	294	
Batna	1044													245	
Constantine	660	17.4	+1.6	20.0	-4.0	SW 2	nuag.			34	18	gttes	0.8	452	17h orage, gouttes.
Guelma	268	17.1	+0.4	23.3	-4.1	NNW 2	d°			35	19		2.0	652	
Tebessa	863	14.5	+1.0	25.0	-1.0	SE 2	clair			"	15			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	13.3	-2.2	25.1	-0.5	SW 1	couvert			35	21	0.3	3.6	157	14h-17h coups de vent et brume de sable; 15h pluie.
Géryville	1320	12.3	-2.6	24.1	+1.6	SSW 4	d°			33	19	gttes	11.3	284	19h gouttes, coups de vent.
Aflou	1426	11.5	-0.3	24.2	-1.3	SW 6	d°			33	16	11.3	31.6	322	16h pluie.
Djelfa	1460	15.0	+0.8	26.0	-4.0	W 1	clair			33	12		14.3		18h-19h coups de vent.
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	28.0	+0.5	N 1	clair			41	23			179	
Colomb-Béchar	769	11.5	-3.1	31.0	+4.0	ESE 2	nuag.			"	27				
Laghouat	731	14.5	-2.5	24.0	+1.0	WSW 1	d°			36	23			90	
Biskra	125	12.6	-0.3	31.0	-1.0	N 1	d°			43	27			166	
Sahara															
Touggourt	69	12.1	-3.0	29.8	+1.8	W 2	Beau			43	25			29	20h-24h tempête de sable.
El-Oued	70													36	
Tozeur	50	12.7	-0.8	29.0	+1.0	E 2	clair			43	24			96	
Ghardaïa	526	15.3	-2.0	31.1	+1.7	W 1	nuag.			43	25			38	
Ouargla	157	12.9	-1.2	29.0	-1.0	Calme	clair			"	26				
El-Goléa	394?	13.7	-1.7	28.0	+2.0	Calme	d°			"	21				
Beni-Abbès	497?	09.1	-2.0	27.0	+3.0	E 2	nuag.			"	24				
Timimoun	294?	09.7	-4.5	29.0	-1.0	SE 1	d°			"	26				
Adrar	285?	"	"	31.0	+2.0	Calme	clair			"	24				
In-Salah	280?	09.9	-0.3	30.0	-3.0	NE 3	d°			"	29				
Ft Flatters	368?	"	"	29.0	-3.0	Calme	d°			"	22				
Ft Polignac	608?	"	"	28.0	0.0	Calme	d°			"	23				
Djanet	1100?	"	"	25.0	"	E 1	d°			"	23				
Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	+4.0	SW 1	couvert			"	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	4	NE	4
1,0	E	4	SSE	2
1,5	NNE	2	W	12
2,0	WSW	6	W	16
2,5	WSW	9	W	20
3,0	WSW	10	WSW	23
3,5	WSW	13	WSW	25
4,0	WSW	16	WSW	24
4,5	W	18	perdu par	
5,0	ballon		défaut de	
5,5	éclaté.		visibilité.	
6,0				

...érale et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb: 772 m/m) s'est renforcé en s'étendant à tout l'Est de l'Atlantique, il se relie par une dorsale de pressions moyennes (1017 mb = 763 m/m) à travers la Péninsule ibérique et le Sud de la France à des pressions élevées qui se sont formées sur le centre de l'Europe (Vienne 1020 mb = 765 m/m). Cette dorsale sépare la dépression du Nord de l'Europe qui s'est creusée sur le Sud de l'Angleterre (Liverpool 1003 mb = 752 m/m) de celle d'Italie-mer Tyrrhénienne (Ajaccio 1013 mb = 760 m/m) qui se rejoint par le sud Tunisien au minimum saharien lequel s'est creusé (Beni-Abbès 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral par vents du secteur Nord faibles ou modérés, nuageux ou très nuageux ailleurs sauf quelques éclaircies sur les Hauts-Plateaux par vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. On signale des orages sur l'Atlas Saharien et dans la région de Constantine. La température est en baisse. La mer est belle à Nemours et Oran, houleuse à Cap Bougaroni, agitée sur le reste de la côte algérienne.

...valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La dépression de l'Angleterre descendra sur la Méditerranée, elle sera suivie de l'anticyclone atlantique qui envahira les Iles Britanniques et le Nord de la France. En Algérie, ciel de plus en plus nuageux. Averses parfois orageuses. Vents de Sud faibles à Nord-Ouest assez forts à forts (Rafales). Température d'abord en hausse puis en baisse (Coefficient de probabilité 8/10).

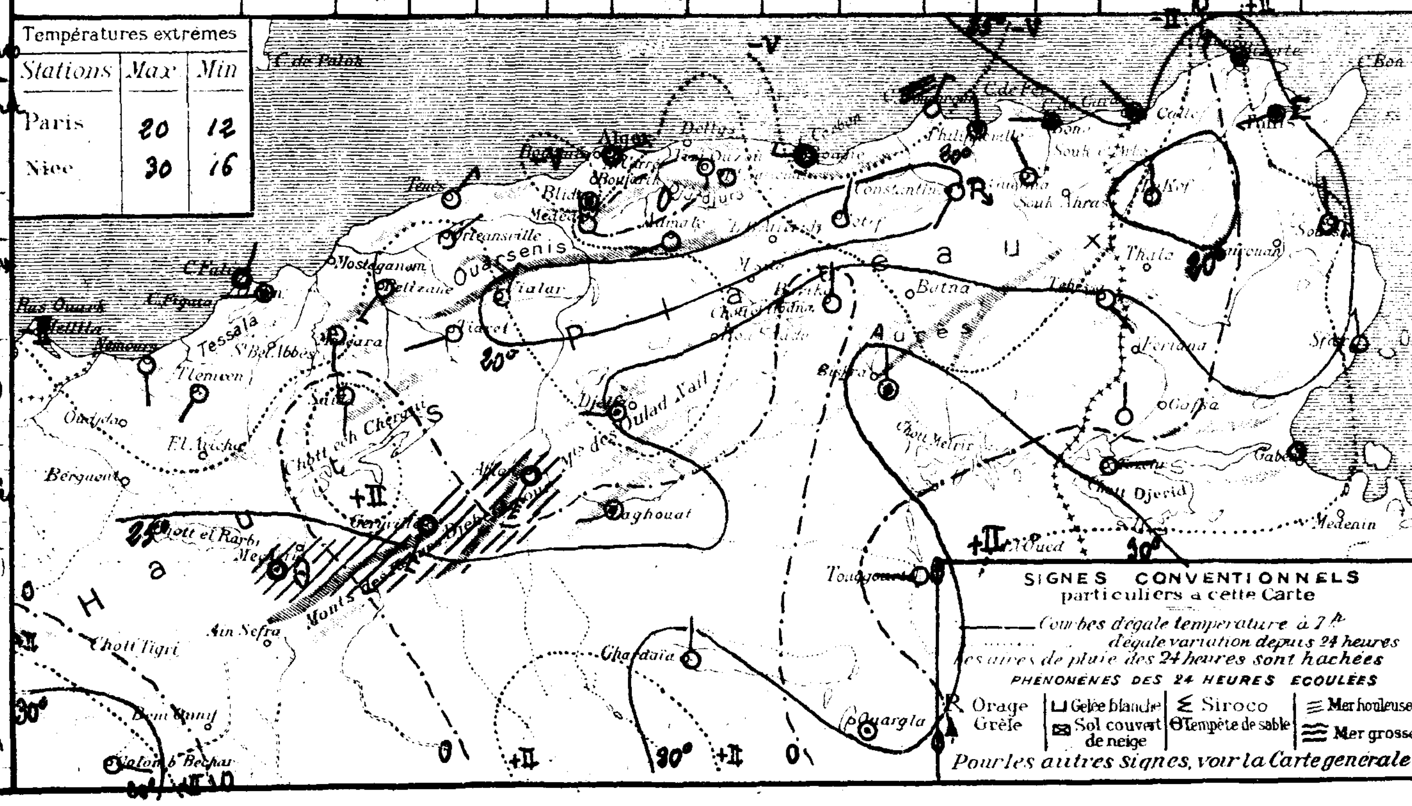
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Se couvrant. Averses parfois orageuses. Vents de Sud faibles à Nord-Ouest assez forts à forts (rafales).	Se couvrant. Averses parfois orageuses. Vents de Sud faibles à Nord-Ouest assez forts à forts (rafales)	De plus en plus nuageux puis averses parfois orageuses. Vents de Sud faibles puis secteur Ouest de force croissante (rafales)
Beau à nuageux. Vents du secteur Sud au secteur Ouest modérés à assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud au secteur Ouest modérés à assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

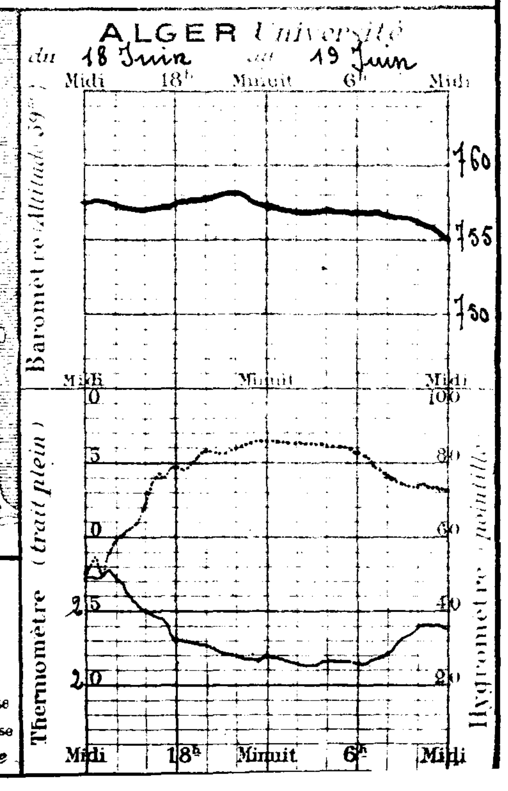
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Sud-Ouest modérés ou assez forts puis tempête de NW
SW faibles à NW de force croissante (rafales)
S faibles puis secteur W de force croissante

Vents en altitude
Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m.
Sud Ouest à Ouest 12 à 15 m.
Secteur Sud 10 à 16 m.

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 18 au 19 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	12
Nice	30	16

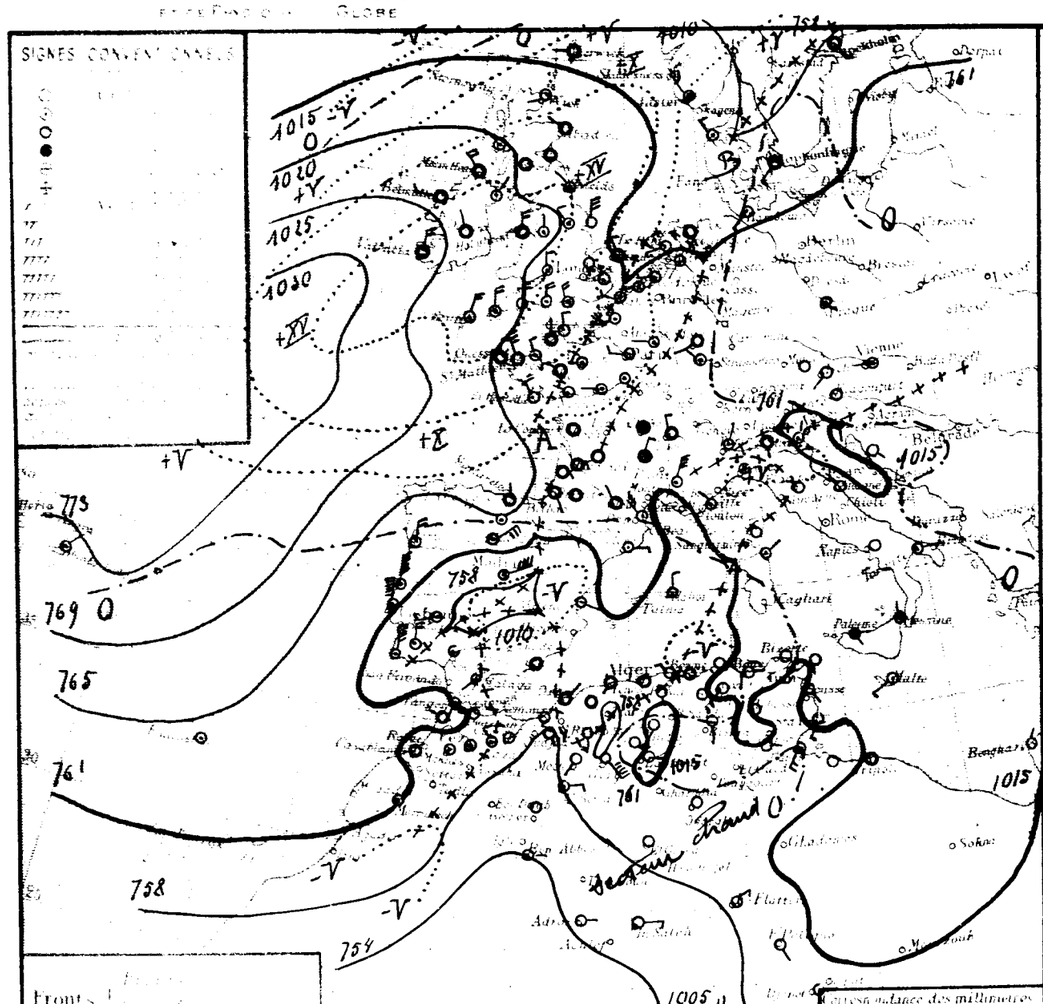




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 20 Juin 1931 — 56e Année — N° 171 — 7e Vague



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Température réduite au niveau de la mer — Observée	Écart	Température extrême du jour précédent — Max	Min	Vent moyen du jour précédent	Temps présent	Etat de la mer	Houle	Durée d'insolation du jour précédent — Max	Min	Pluie du jour précédent	Pluie en m/m — Hauteur de neige	31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours		12.5	-3.2	21.5	0.0	SSW 2	8 mag	Belle		27	20			310	
Beni Saf															
Cap Falcon		12.7	-2.3	21.3	-0.7	SW 2	couvert	Belle		28	21		3.0		
Oran		15.1	-3.1	22.2	-0.2	NE 2	brouillard	Agitée		24	21		1.3	428	
Mostaganem															
Cap Ténès		11.8	-1.3	21.3	-0.4	SW 1	couvert	Agitée		25	20		1.7	474	
Biskra		11.5	-2.2	23.4	+3.4	calme	brouillard			33	21		1.4		
Bougzara		11.3	-3.3	23.4	+4.1	SSW 1	d°			28	21				20-3h sirocco
Alger		11.8	-3.2	24.0	+1.5	calme	couvert	Agitée		26	22	0.0	0.7	843	20-3h sirocco; 22h25 pluie
Maison Carrée		11.7	-3.3	22.8	-0.8	SSW 4	d°			30	21		0.1		
Cap Carbon	22.5	11.8	-4.5	27.0	+5.0	W 3	d°	Houle		26	19	0.0		678	pluie hier
Cap Bougaroni		13.3	-5.2	32.2	+10.4	calme	Beau	Belle		33	21		2.0	1128	
Philippeville														861	
Cap de Garde		16.6	-1.6	26.0	+3.0	E 2	mag	Houleuse		31	21		6.0	1182	
La Calle		17.8	+1.7	28.6	+3.4	ESE 3	8 mag	Agitée		29	21		7.0	878	
Bizerte		19.7	-0.5	24.8	+0.2	calme	clair	Belle		28	20		5.1	427	
Tunis		14.9	-0.4	25.8	+0.8	S 1	d°			32	20		2.8	170	
Sfax		15.5	+0.9	25.8	+0.2	SSW 3	d°	8 Belle		30	23				
Hauts Plateaux															
Oudjda															
Tlemcen		10.5	-3.8	21.5	+0.3	SSE 2	couvert			37	18		8.0	367	
Sidi Bel Abbes															
Saida		11.3	-3.2	25.8	+2.2	S 4	couvert			34	23	0.0	7.0	297	pluie hier et la nuit, coups de vent.
Mascara		14.1	+0.3	25.0	+3.4	Calme	d°			33	21		12.0	467	
Relizane		13.9	-1.6	22.9	-0.1	W 1	d°			36	20		0.3	295	
Orleansville		12.3	-1.5	24.4	+1.4	N 1	8 mag			39	22		3.8	405	
Tiaret		09.7	-1.6	25.0	+2.0	SSW 1	couvert			34	23		14.4	520	
Vialar		12.1	-3.4	25.2	+5.7	NE 4	8 mag			34	20		20.0	450	Sirocco
Medea		10.6	-2.1	26.0	+3.0	SSE 1	d°			34	20		6.0	1198	
Aumale		13.3	-2.5	27.1	+3.0	S 3	mag			34	20		15.0		
Fort National		12.1	-2.5	26.7	+5.0	WSW 4	8 mag			31	24		3.0	1127	
Tizi Ouzou		11.9	-4.6	26.2	+2.4	NW 3	d°			38	23		5.0	971	Sirocco hier et la nuit.
Bordj Bou Arreridj															
Setif		14.2	-0.5	21.1	+2.6	SSW 2	Beau			31	17	2.2	4.7	294	orage pluie hier
Batna		14.6	"	25.2	"	SW 3	mag			34	16		8.0	245	
Constantine		16.0	-0.5	23.0	+3.0	SW 4	mag			30	20	0.0	0.8	452	18h30 orage pluie
Guelma		15.7	-1.4	27.6	+4.3	E 2	Beau			32	20	0.8	2.6	652	pluie hier soir
Tebessa		14.7	+0.2	25.0	0.0	SE 1	clair			34	17			294	
Sud Algérien															
Aïn Sefra														96	
Mecheria		11.8	-1.5	25.7	+0.6	SW 2	clair			33	22		3.8	157	13-17h vent de sable
Géryville		10.7	-1.6	23.8	-0.3	SE 7	Beau			31	18	Gte	11.3	284	hier coups de vent, 22h gouttes
Arlon		12.6	+1.1	23.5	-0.9	SE 5	mag			29	19	8.4	32.0	322	14h pluie
Djelfa		16.9	+1.9	22.0	-4.0	SSW 1	clair			31	18		14.3		
Bou Saada															
M'sila															
Biskra		"	"	29.0	+1.0	SW 2	clair			39	25			179	
Sahara															
Colomb Bechar		07.8	-3.7	31.0	0.0	SE 2	couvert			"	27				
Laghouat		17.1	+2.6	21.0	-3.0	ESE 2	clair			35	20	5.8	5.8	90	14-15h pluie
Biskra		15.7	+1.1	30.0	-1.0	S 1	8 mag			42	26			166	17-18h pluie
Touggourt														29	
El Oued														36	
Tozeur		15.4	+2.7	27.2	-1.8	E 3	clair			42	25			96	
Ghardaia														58	
Ouargla		13.3	+0.4	31.0	+2.0	calme	clair			-	27				
El Goléa		11.8	-1.9	31.0	+3.0	calme	d°			-	28				
Beni Abbes		05.9	-3.8	27.0	0.0	E 2	mag			-	24				
Tindouf															
Adrar				32.0	+1.0	ENE 1	mag			-	29				
In Salah		08.9	-1.0	31.0	+1.0	E 3	8 mag			-	28				
Fort Flatters		-	-	31.0	+3.0	NE 1	clair			-	24				
Fort Polignac		-	-	32.0	+4.0	SE 2	mag			-	25				
Djanet		-	-	31.0	+6.0	E 2	clair			-	26				
Tamanrasset		-	-	28.0	+2.0	NE 4	couvert			-	23				

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

L'anticyclone des Açores (Horta 1031 mb = 773m) a gagné les Iles Britanniques et le Nord-Ouest de la France (Valentia 1026 mb = 770 m/m) refoulant la dépression anglaise sur le Sud de l'Espagne où elle s'est réunie au minimum saharien qui a envahi l'Espagne du Nord (Madrid 1014 mb = 758m/m - Alger 1012 mb = 759m/m - Beni-Abbès 1006 mb = 757m/m). La pression reste moyenne (1016-1018m/m) sur le centre et le Sud-Est de l'Europe. Une vaste dépressionnaire s'étend de l'Islande à la Scandinavie (Minima: Reykjavick 1002 mb = 752m/m - San Maryen 997 mb = 748m/m).

En Algérie, le ciel, nuageux vers la Tunisie, est couvert ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant). On signale quelques coups de sirocco au centre du versant et des averses orageuses sur l'Atlas saharien et les Hauts Plateaux constantinois. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse aux Caps Carbon et de Gard, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités [illegible] 20 à 18h et 21 à 18h). L'anticyclone des Açores envahira le centre et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que le Maroc. De basses pressions persisteront sur l'Algérie-Tunisie. En Algérie ciel très nuageux ou couvert avec averses orageuses puis quelques éclaircies dans l'Ouest. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts (rafales). Température en baisse. (Coefficient de probabilité: 8/10).

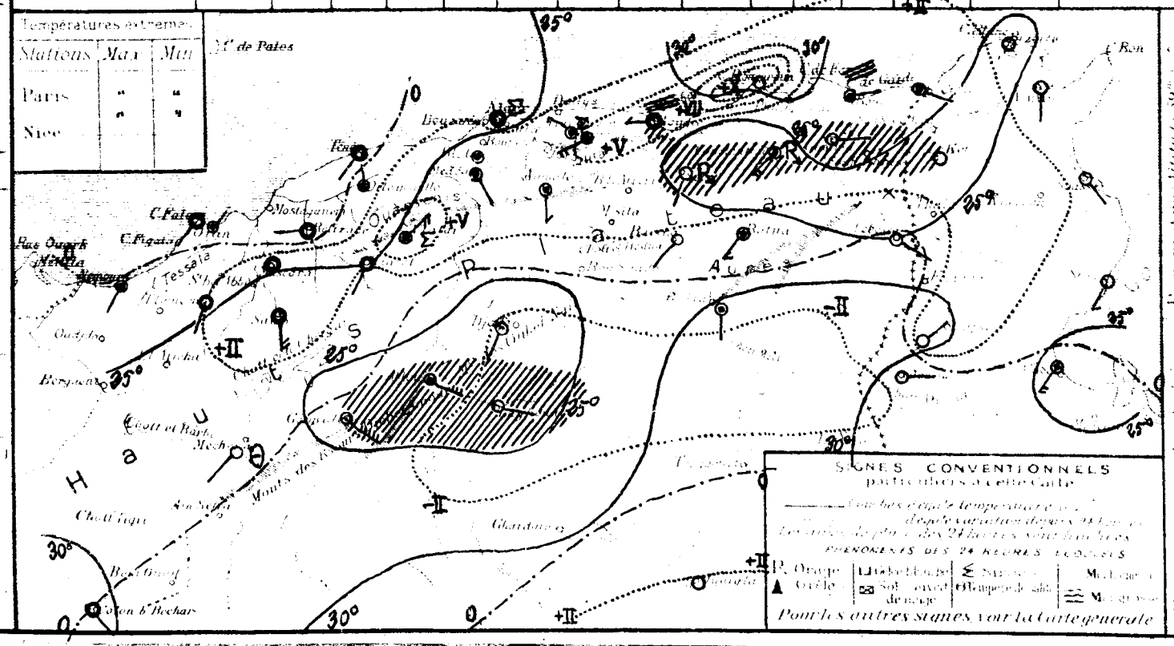
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses, puis quelques éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts (rafales)	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts (rafales)	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents variables puis d'entre Ouest et Nord assez forts (rafales)
Hte Plateaux			
Sahara	Très nuageux au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux (orageux) au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux, orageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts.

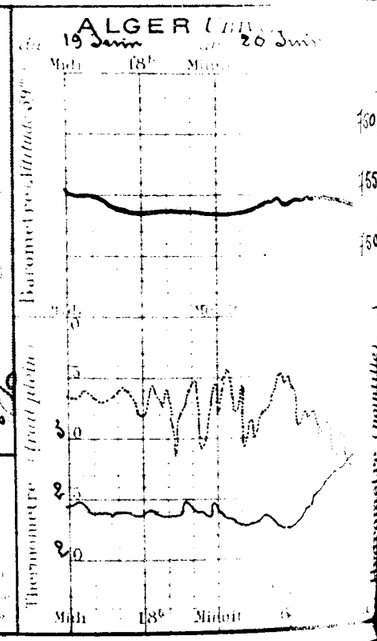
Vents probables en surface dans la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Nord forts (rafales)
	Variables en force et direction
Ouest Algérie, " Sahara	Ouest à Nord 12 m à 15 m.
Est Algérie, " Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 m à 15 m. Sud à Ouest 12 m à 16 m.

Bulletin astro^me et géophysique de l'O^re de Paris
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie. Strasbourg: le 18 à 15h 8m 34s du 19 au 20 agitation stationnaire.

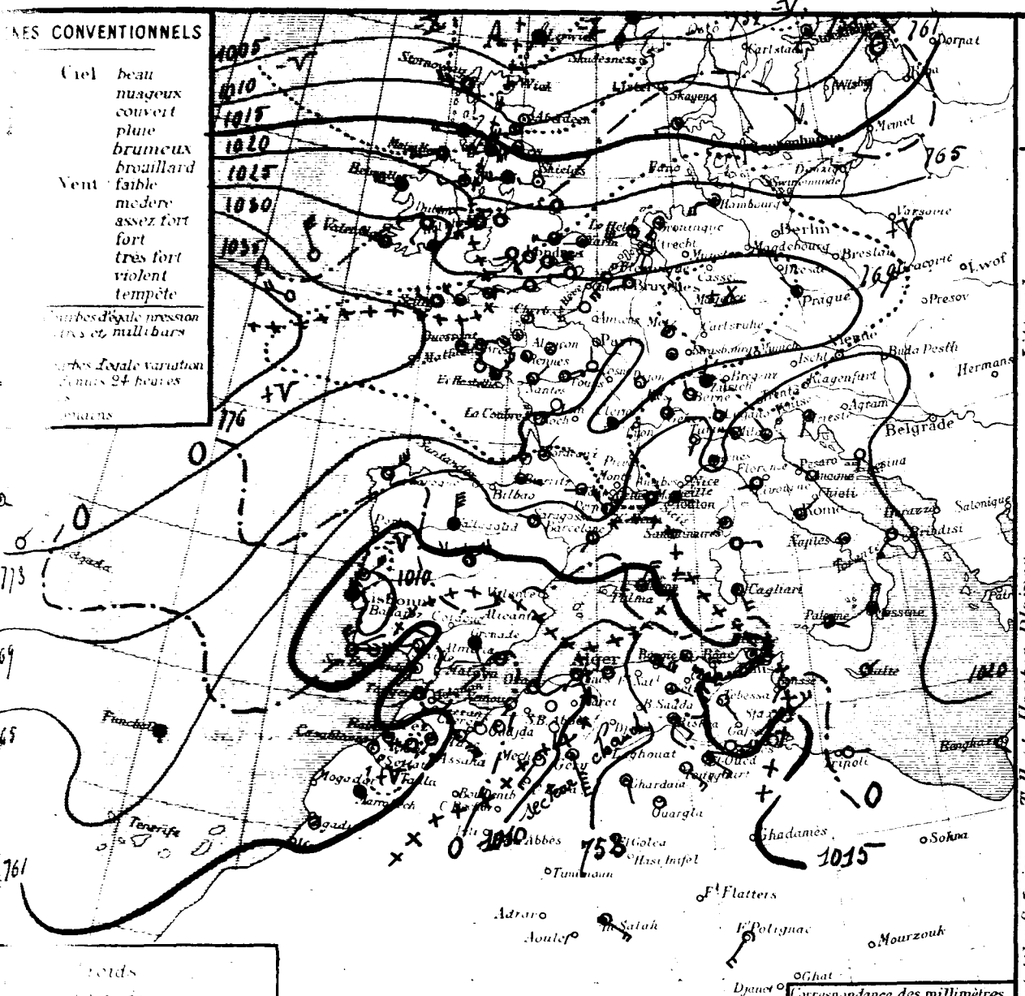




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 21 Juin 1931 — 5e Année — N° — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	153	+0.8	22.2	+0.7	SW 2	Couvert	Belle		26	19			510	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	11.0	-1.7	21.4	+0.1	W 3	couvert	Agitée		23	20		3.0		
Oran	53	12.7	-0.4	23.1	+0.9	calme	à	Belle		24	22		1.3	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	09.0	-2.8	21.9	+0.6	SW 2	couvert	Agitée		20	21		1.7	474	
Blida	267	08.7	-4.8	34.0	+8.6	S 3	Couvert			34	23	Orage	1.4		15h grêle; tempête de sirocco la nuit
Bouzaréa	344	08.9	-2.4	30.8	+7.4	S 1	à			30	21	0.7	0.7		14h-18h orage pluie
Alger	59	09.3	-2.3	31.0	+7.0	calme	couvert	Agitée		32	22	0.2	0.9	343	14h15-14h30 orage pluie; 18h grêle; ce matin sirocco
Maison-Carrée	48	08.5	-3.9	34.3	+11.5	S 5	à			35	19	Orage	0.1		hier après-midi orage grêle; vent de ce matin sirocco
Cap Carbon	223	10.5	-1.5	35.0	+8.0	SE 4	Couvert			33	21			672	
Cap Bougaroni	195	13.1	-0.2	33.6	+1.4	SE 5	Couvert	Belle		37	26				
Philippeville	42	12.5	.	29.5	.	S 1	clair	Belle		32	21	0.6	0.9	861	sirocco ce matin; pluie du 19 (0m,6)
Cap de Garde	161	16.1	-0.5	27.0	+1.0	S 3	Beau	Belle		36	23		5.0	1182	
La Calle	10	13.8	-4.0	32.9	+4.3	SSE 4	clair	Belle		34	24		1.0	878	hier et ce matin sirocco
Bizerte	9			25.3	+0.5	calme	Couvert	Belle		35	23		5.1	427	
Tunis	36	16.5	+1.6	27.8	+2.0	WSW 2	Beau			32	22		2.8	170	sirocco hier
Sfax	8	14.9	-0.6	23.8	-2.0	NE 2	clair	Belle		28	23				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580													367	
Tlemcen	806	10.3	-0.2	18.0	-3.5	SW 4	Couvert			33	16		8.0		
Sidi-Bel-Abbès	476													297	
Saïda	867	12.6	+1.3	18.0	-7.8	S 1	clair			37	17		1.0	457	hier sirocco et Rafales
Mascara	590	10.5	-3.6	19.0	-6.0	calme	à			32	17		12.0	295	
Relizane	73	11.1	-2.8	22.6	-0.3	S 1	Couvert			33	20		0.3	405	
Orléansville	112	10.6	-1.7	23.2	-1.2	W 1	à			38	22		3.8	520	
Tiaret	1023												14.4	450	
Vialar	889												20.0	1198	
Médéa	935	08.6	-2.0	27.6	+1.6	SE 7	Beau			35	24		6.0		
Aumale	905												15.0	1127	
Fort-National	942												5.0	871	
Tizi-Ouzou	222												5.0		
Bordj Bou Arréridj	915													294	
Setif	1079	13.3	-0.9	24.9	+3.8	ESE 1	Couvert			33	21		4.7	245	
Batna	1044	12.7	-1.9	30.3	+5.1	S 6	couvert			34	18		8.0	432	
Constantine	660												0.8	552	
Guelma	268	16.8	+0.5	28.3	+0.7	NE 2	Beau			39	18		2.6	294	
Tebessa	863	15.9	+2.3	25.0	0.0	SE 1	clair			38	19			98	
Steppe et Hautes Sahariennes														157	
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	11.0	-0.2	26.3	+0.6	SW 3	clair			36	24		3.6	284	9-17h sirocco, vent de sable
Géryville	1320	09.9	-4.8	29.8	+6.0	SSE 7	couvert			35	25		11.3	322	
Aflou	1426												32.0		
Djelfa	1160												14.3		
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	.	.	31.5	+2.5	S 7	couvert			40	30			179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	731												58	90	
Biskra	125	14.3	+0.6	31.0	+1.0	SE 3	couvert			44	28			166	
Touggourt	69	12.5	-0.6	33.4	+3.6	SE 4	clair			45	28			29	sirocco
El-Oued	70	.	.	29.0	.	SE 2	couvert			43	28			36	
Tozeur	50	15.0	+0.5	31.0	+3.8	ESE 2	clair			44	25			96	
Ghardaïa	526	13.3	-0.2	32.3	+3.6	SSE 2	couvert			40	28			38	
Ouargla	157	13.0	-0.3	34.0	+3.0	calme	clair			.	28				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?	.	.	32.0	+1.0	SE 4	couvert			.	29				
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?	.	.	32.0	0.0	SW 4	clair			.					
Djanet	1100?	.	.	.	.	E 2	à			.	33				
Tamanrasset	1420?	.	.	26.0	-2.0	.	à			.	20				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début h — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores s'est avancé jusque sur le centre de l'Europe (Horta 1031 mb = 773 t — Bragne 1026 mb = 770 t). Il sépare une série de dépressions qui a amené le Nord de l'Europe (Jan Mayen 993 mb = 745 t) d'une dépression qui recouvre le Sud de l'Espagne et l'Afrique du Nord (Gibraltar 1006 mb = 755 t).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles sur le littoral, de force variable (Rafales) sur les Hauts-Plateaux. Le sirocco a été signalé en de nombreux points. La température est en forte hausse à l'Ouest, en forte hausse au centre et à l'Est.
La mer est houleuse à Cap Carbon et Cap de Garde, agitée à Bizerte, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévisions (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). L'anticyclone des Açores se maintiendra jusqu'au centre de l'Europe en s'affaiblissant; il enverra d'autre part l'Afrique du Nord. Un minimum persistera sur la Méditerranée occidentale. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec orages par places. Vents de Sud à Ouest de force variable (Coups de vent). Température en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Orages par places. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés	Très nuageux ou couvert. Orages par places. Coups de vent du secteur Ouest.	Très nuageux ou couvert. Orages par places. Coups de vent du secteurs Sud (Sirocco) puis du secteur Ouest.
	Très nuageux ou couvert. Coups de vent du secteur Sud (Sirocco) puis du secteur Ouest.	
Beau temps. Coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux. Coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux. Coups de vent de Sud à Ouest.

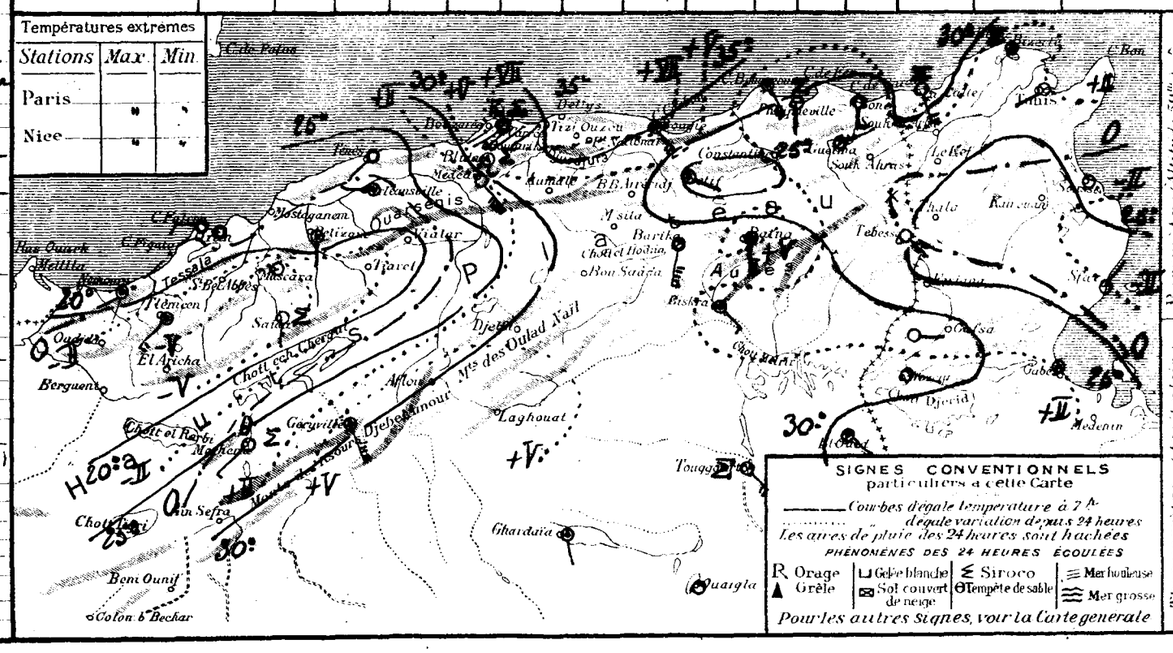
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Coups de vent du secteur Nord
Coups de vent du secteur Ouest
Coups de vent de Sud à Ouest

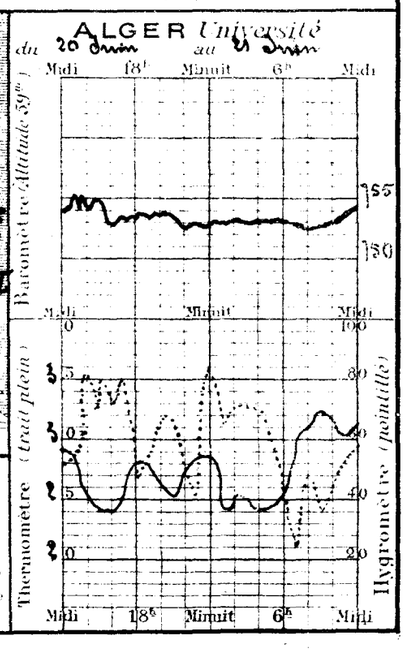
Vents (en altitude)

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^ry de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

Température extrêmes

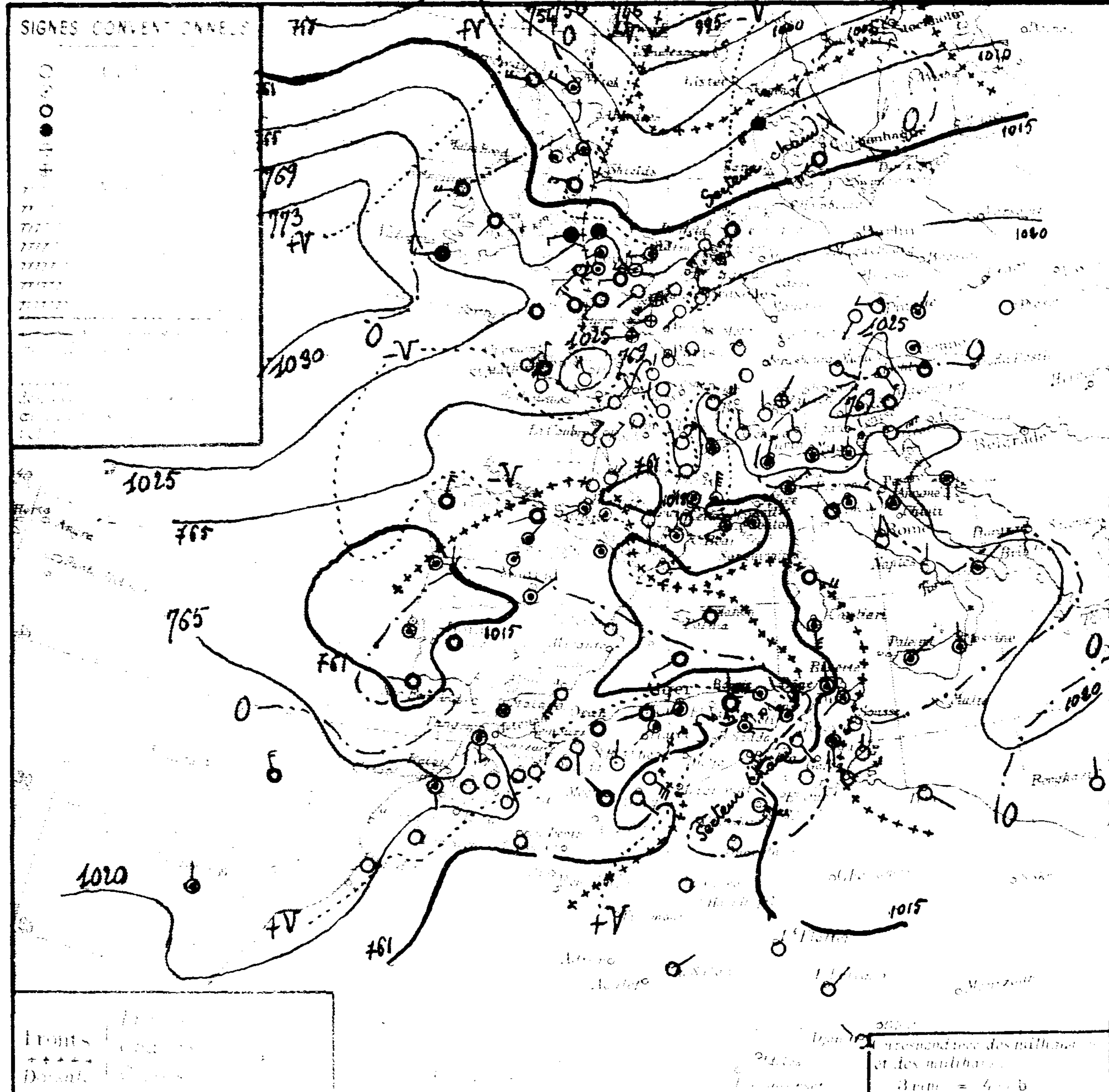




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 22 Juin 1931 — 56e Année — N° 173 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression observée	Diff. 24h	Température observée	Diff. 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en 24h	Pluie hauteurs totales du mois	Hauteurs totales depuis ... 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	20.2	+6.9	20.0	-2.2	S 1	nuag.*	Belle		24	16			310	
Beni Saf															
Cap Falcon	[illegible]	1.4	+6.4	20.4	-1.0	W 3	couvert	houleuse		21	19		3.0		
Oran	[illegible]	15.1	+6.4	20.2	-2.9	Calme	d°	Belle		29	22		1.3	428	
Mostaganem															
Cap Ténès	[illegible]	15.9	+4.1	21.1	-0.2	SW 3	couvert	agitée		24	20		1.7	474	
Blida	[illegible]	14.7	+8.0	22.0	-12.0	Calme	6 nuag.*			38	21	gttes	1.4		13h gouttes
Bouzaréa	[illegible]	15.4	+6.5	20.7	-10.1	WSW 2	nuag.*			34	19	0.0	0.7		14h tonnerre pluie.
Alger	[illegible]	16.1	+6.8	22.7	-7.3	WSW 2	6 nuag.*	R. agitée		33	22	0.0	0.9	843	14h orage, pluie.
Maison Carrée	[illegible]	16.5	+8.0	23.6	-10.8	SW 2	couvert			37	22		0.1		
Cap Carbon	226	16.2	+5.7	24.0	-11.0	N 2	d°	agitée		42	21			678	
Cap Bougaroun	[illegible]	16.2	+3.1	23.2	-10.4	W 7	nuag.*			39	25		2.0	1128	
Philippeville	[illegible]	15.1	+2.6	25.0	-4.5	SE 2	d	B agitée		34	21		0.9		
Cap de Garde	[illegible]	16.5	-0.1	23.0	-3.0	WNW 5	8 nuag.*	agitée		38	23		6.0	861	
La Calle	[illegible]	14.5	+0.7	27.4	-5.5	SSE 4	d	belle		45	21		7.0	1182	sirocco hier
Bizerte		"		29.6	+4.3	NNW 2	d	B agitée		33	24		5.1	878	
Tunis	[illegible]	15.5	-1.0	29.8	+2.0	SW 2	d			39	26		2.8	427	sirocco
Sfax		15.3	+0.4	23.6	-0.2	N 2	clair	E belle		30	23			170	
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	17.5	+7.8	15.2	-2.8	SSW 1	clair			31	14		8.0	367	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	18.9	+6.3	17.0	-1.0	N 1	clair			28	15		7.0	297	
Mascara	[illegible]	17.5	+7.0	19.4	+0.4	W 2	couvert			28	17		12.0	467	
Relizane	[illegible]	19.5	+8.4	22.0	-0.6	W 4	Beau			31	18		0.3	293	
Orléansville	[illegible]	15.0	+4.4	21.2	-2.0	SW 1	8 nuag.*			32	20		3.8	405	
Tiaret	[illegible]												14.4	520	
Vialar	[illegible]	17.3	+7.8	17.0	-11.5	NW 5	8 nuag.*			38	12		20.0	430	sirocco hier
Médéa	[illegible]	15.9	+7.3	19.0	-8.6	WNW 1	d			37	17		6.0	1198	
Aumale	[illegible]	15.0	.	27.3	-	S 3	nuag.*			36	19	4.5	19.5		17-18h pluie
Fort National	[illegible]	16.2	.	19.2	-	E 3	nuag.*			34	15	6.0	9.0	1127	orage pluie
Tizi Ouzou	[illegible]	17.0	.	23.0	"	NW 2	couvert			43	22	0.0	5.0	971	17h pluie; fort sirocco hier
Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
Sétif	[illegible]	13.8	+0.5	24.8	-0.1	E 2	8 nuag.*			34	24		4.7	294	
Batna	[illegible]	13.8	+1.1	30.4	+0.1	S 6	d			38	21		8.0	245	
Constantine	[illegible]	14.5	.	30.0	.	NE 4	couvert			41	25		0.8	452	
Guelma	[illegible]	14.9	-1.3	33.3	+5.0	NW 2	nuag.*			43	24		2.6	652	
Tebessa	[illegible]	13.9	-3.0	31.0	+6.0	SE 2	Beau			-	21			294	
Sud															
Aïn Sefra	[illegible]													96	
Mecheria	[illegible]	18.5	+7.5	16.5	-9.8	NW 1	couvert			30	15		3.6	157	10-17h vent de sable
Géryville	[illegible]	11.9	+6.0	19.5	-10.3	SE 1	Beau			36	14		11.5	284	sirocco hier
Aflou	[illegible]	09.9	.	27.7	.	SE 5	clair			35	18		32.0	322	sirocco
Djelfa	[illegible]												14.3		
Bou Saada	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	32.3	+0.8	S 4	clair			44	31			179	
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	[illegible]	14.9	.	25.0	.	SW 1	clair			.	24		5.8	90	
Sahara															
Biskra	[illegible]	14.2	-0.1	36.0	+5.0	SE 3	8 nuag.*			45	33			166	
Touggourt	[illegible]	13.4	+0.9	33.8	+0.4	E 4	d			47	31			29	
El Oued	[illegible]													36	
Tozeur	[illegible]	16.7	+1.3	30.4	+3.2	ESE 2	clair			47	28			96	
Ghardaïa	[illegible]	13.3	-0.6	35.1	+2.8	SE .	Beau			41	31			38	
Ouargla	[illegible]	13.0	0.0	31.0	-3.0	Calme	clair			-	26				
El Goléa	[illegible]	12.2	.	32.0	-	Calme	nuag.*			.	27				
Beni Abbès	[illegible]														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	11.5	"	33.0	+1.0	NE 1	nuag.*			.	30				
Fort Flatters	[illegible]	.	.	34.0	.	calme	clair			.	28				
Fort Polignac	[illegible]	.	.	31.0	-1.0	NE 2	d			.	26				
Djanet	[illegible]	.	.	20.0	.	NW 1	Beau			.	26				
Tamanrasset	1400	.	.	28.0	+2.0	E 4	clair			.	21				

Situation générale en Algérie : L'anticyclone des Açores s'est avancé sur l'Afrique du Nord (Fez 1021 mb: 766 m/m) et a rejeté la dépression, qui recouvrait hier ce pays sur la Méditerranée occidentale et le Sud de la France (Mahon 1013 mb: 760 mm). Il persiste, bien que très affaibli, sur le Nord de la France et sur l'Europe centrale (Rennes-Salzbourg 1025 mb: 770 mm). Une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Europe (Helsingfors 995 mb: 746 m/m) et de hautes pressions apparaissent à l'Ouest de l'Islande (Isafjord 1015 mb: 761 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec de grandes éclaircies sur le centre et l'Ouest des Hauts-Plateaux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest, par rafales à l'Est, faiblement à l'Ouest. Le sirocco a soufflé hier en de nombreux points et des averses orageuses sont tombées hier sur le Nord du département d'Alger. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Falcon, belle à Oran, agitée ailleurs.

Prévisions (du 22 à 18h. au 23 à 18h). L'anticyclone des Açores s'étendra au large Ouest de l'Europe depuis l'Islande jusqu'aux Canaries. La dépression du Nord de l'Europe descendra vers le Sud et se rejoindra à celle de la Méditerranée qui se creusera. La pression restera moyenne sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel d'abord orageux puis éclaircies. Vents d'Ouest à Sud Ouest modérés puis assez forts. Température en hausse. (Coefficient de probabilité : 8/10)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Orageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	D'abord orageux puis éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Orageux puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest assez forts à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles.	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés.	Orageux au Nord, s'éclaircissant. Vents variables vers secteur Nord modérés.

Vents — Bassin occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion	Nord à Ouest assez forts.
Baléares	Variables Sud-Ouest dominant modérés.
Bizerte	Ouest assez forts à modérés.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest 15 à 20 m.
" Sahara	Sud-Ouest 10 à 15 m.
Est Algérie	Secteur Sud 15 à 20 m.
" Sahara	Est à Sud 10 à 15 m.

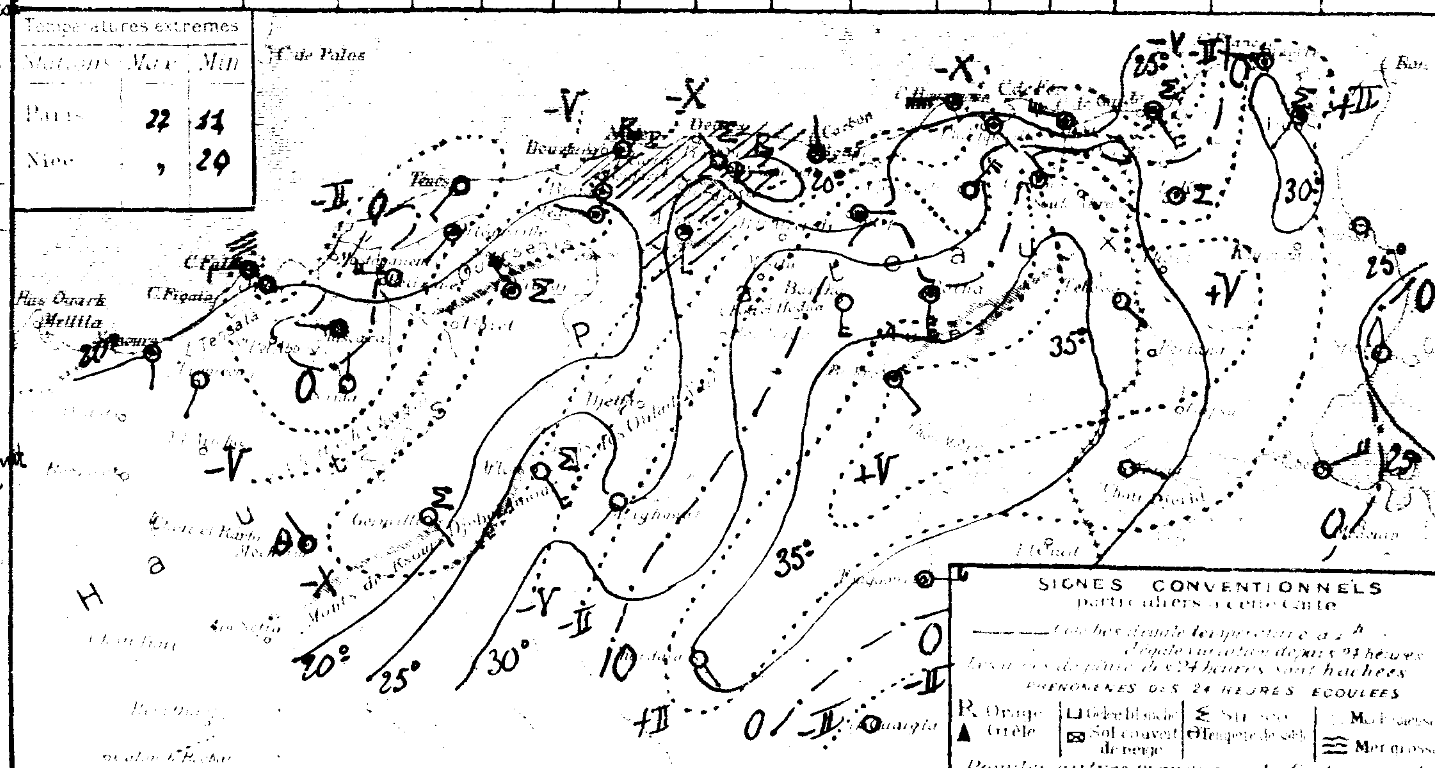
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) : du 20 au 22 agitation stationnaire.

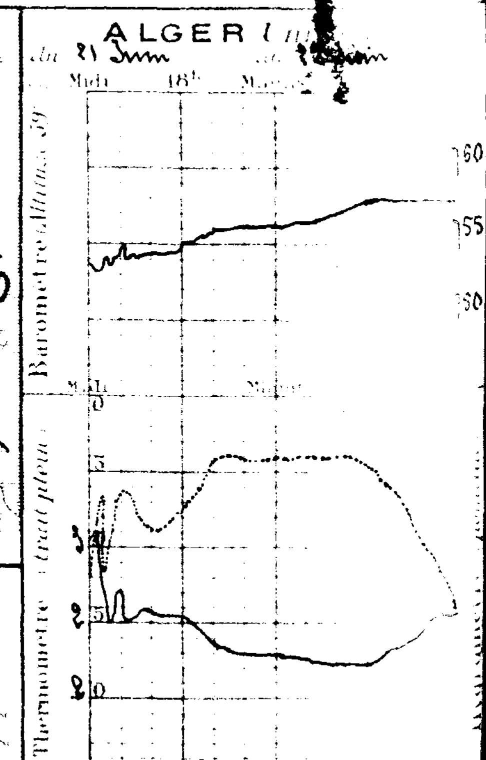
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	11
Nice	,	20

Sondage ... d'Alger

8	20	
SW 4	NW 3	
SW 4	WNW	
perdue	perdu	
dans	dans	
cumulus	alto-cumulus	

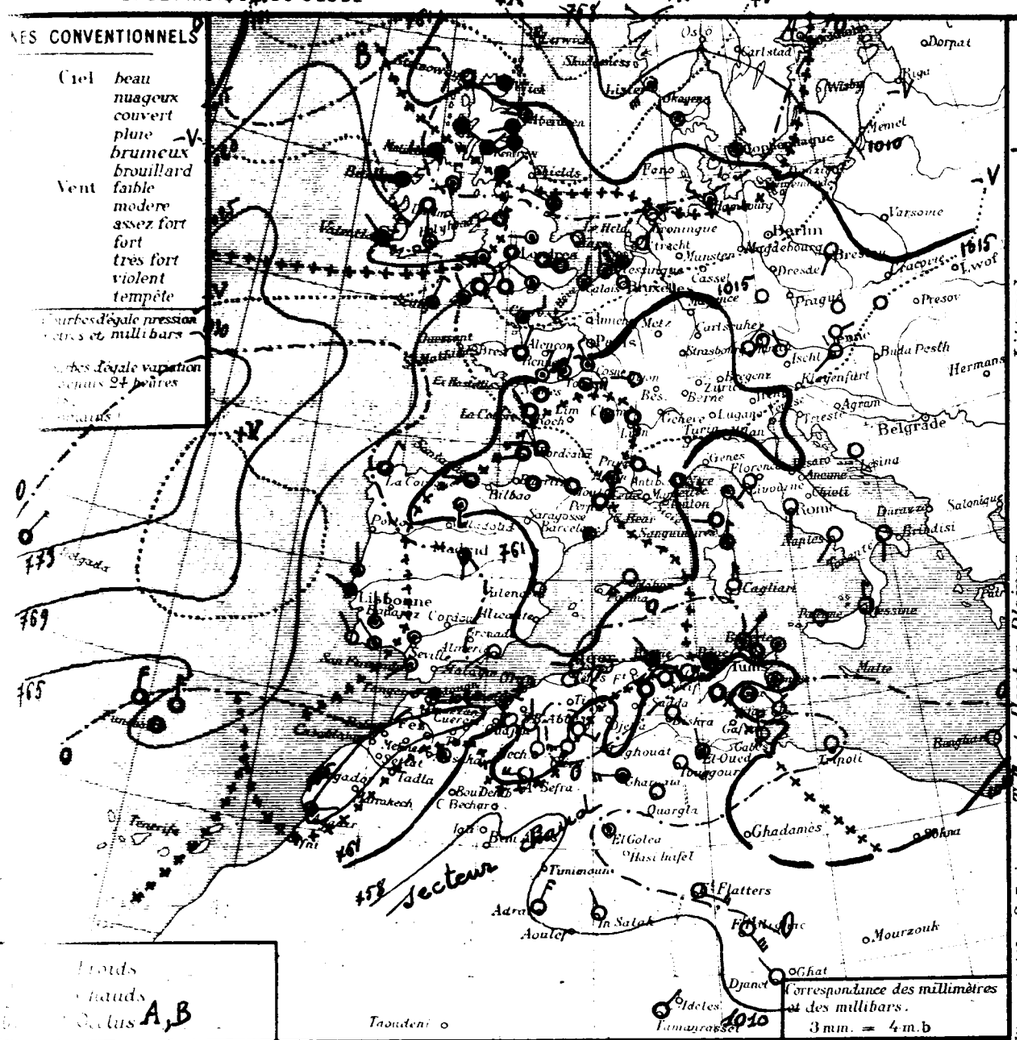




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 23 Juin 1931 — 569 ANNÉE — N° 174 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.9	-1.3	20.0	0.0	S 1	Nuag.	Belle		25	16			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.1	-0.5	20.8	+0.4	NSW 3	clair	Agitée		24	19		3.0		
Oran	53	19.8	+0.7	21.2	+1.0	SW 3	d	Agitée		24	18		1.3	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	15.1	-0.8	21.4	+0.3	S 3	clair	Agitée		26	20		1.7	474	
Blida	267	15.0	+0.3	24.0	+1.0	calme	Beau			27	20		1.4		
Bouzaréa	344	15.7	+0.3	21.8	+1.1	N 1	clair			24	18		0.7		
Alger	59	16.2	+0.1	24.0	+1.3	NNW 1	d	Belle		28	20		0.9	843	
Maison Carrée	48	16.5	-0.2	23.5	-0.1	calme	d			29	16		0.1		15h35 coup de vent NNE
Cap Carbon	225	16.2	0.0	23.0	-1.0	NW 2	Couvert	Belle		26	20			678	
Cap Bougaroni	195													1128	
Philippeville	42	15.3	+0.2	24.0	-1.0	NNE 2	Nuag.	Agitée		27	23		0.9		
Cap de Garde	161	17.9	+1.4	24.0	+1.0	E 2	Couvert	Belle		36	22		6.0	861	
La Calle	10												7.0	1182	
Bizerte	9			25.6	-4.0	NE 3	Couvert	Belle		32	23		5.1	878	
Tunis	36	15.0	-0.5	26.2	-3.6	N 1	Nuag.			42	23		2.2	427	sirocco léger
Sfax	8	15.3	0.0	25.4	+1.8	NW 2	clair	Agitée		30	22			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.5	-2.0	17.5	+2.5	NW 1	clair			31	13		2.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.7	+0.8	15.0	-2.0	N 1	clair			28	12		7.0	297	
Mascara	590	17.0	-0.5	20.8	+1.4	calme	d			28	15		12.0	467	
Relizane	73	19.1	-0.4	20.7	-1.3	NW 1	clair			30	16		0.3	293	
Orléansville	112	17.5	+2.5	18.7	-2.5	NW 1	d			32	17		3.8	405	
Tiaret	1023	15.9	.	16.0	.	NNW 2	d.			27	13		14.4	520	
Vialar	889	16.0	-0.4	16.0	-1.0	NW 5	clair			31	12		20.0	430	
Médéa	935	16.5	+0.6	19.2	+0.2	W 1	d			27	13		6.0	1198	
Aumale	903	17.7	+2.7	20.9	-6.4	NW 2	Beau			38	15	4.6	24.3		17-18h pluie
Fort-National	942												9.0	1127	
Tizi-Ouzou	222	19.7	+2.7	19.0	-4.0	SW 2	clair			30	17	Gtes	5.0	971	16h gouttes
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079			23.0	+3.2	S 3	clair			35	24		4.7	294	sirocco
Batna	1044	15.0	-0.8	27.3	-3.1	calme	Nuag.			36	24		8.0	245	
Constantine	660	15.1	+0.6	23.0	-7.0	NW 2	Beau			39	20		0.8	452	
Guelma	268	17.1	+2.2	25.1	-8.2	N 2	Couvert			39	21		2.6	652	
Tebessa	863	13.5	-0.4	31.0	0.0	S 2	couvert			41	22			294	
														96	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090	17.8	-0.7	16.7	+0.2	N 2	clair			35	14		3.6	157	
Mécheria	1167	15.1	+3.2	15.4	-4.1	NNW 5	d			35	14		11.3	284	sirocco léger
Géryville	1320	12.3	+2.4	26.8	-0.9	SE 3	d			35	12		32.0	322	
Aflou	1426												14.3		
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486			34.9	+2.6	S 5	couvert			42	32			179	
Barika	484	-	.												
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751			32.0	-4.0	SE 1	Couvert			44	32		5.8	98	
Biskra	125	12.2	-2.0											166	
Touggourt	69	11.7	-1.7	35.6	+1.8	SE 3	Beau			47	33			29	20-4h tempête de sable
El-Oued	70	.	.	34.8	.	NNW 1	Couvert			47	33			56	
Tozeur	50	13.3	-2.9	32.0	+1.6	E 3	Beau			46	29			96	
Ghardaïa	526	12.7	-0.6	34.2	-0.9	W 4	Nuag.			44	30			58	
Ouargla	157	12.3	-0.7	32.0	+1.8	calme	clair			47	27				
El-Goléa	394?	12.6	+0.4	30.0	-2.0	calme	Nuag.			44	24				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?	.	.	31.0	.	NNE 4	clair			.	28				
In-Salah	280?	10.6	-0.9	32.0	-1.0	NNW 2	d			45	28				
Pte Flatters	563?	-	.	35.0	+1.0	ESE 4	d			46	27				
Pte Polignac	608?	-	.	32.0	+1.0	SE 5	d			.	26				
Djanet	1100?	-	.	30.0	+1.0	NW 1	d			.	25				
Tamanrasset	1420?	-	-	28.0	0.0	NE 2	d			. 6	23				

Pluie en m/m

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	2	NW	1
1,0	NW	4	NNW	1
1,5	ENE	4	SSW	3
2,0	SSE	10	SW	15
2,5	SSW	16	SW	16
3,0	SSW	22	SW	17
3,5	SSW	22	SW	20
4,0	SSW	20	SW	21
4,5	SW	22	SW	22
5,0	SW	22	SW	20
5,5	perdus par brouillard			
6,0				

Température et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores se maintient à l'Ouest de l'Europe, de l'Islande aux Canaries (Horta 1032 mb = 774 m/m - West-Fanoe 1016 mb = 762 m/m). La pression a fortement baissé sur presque toute l'Europe continentale ; on distingue : une dépression sur la Scandinavie (Kist 983 mb = 748 m/m) ; un minimum sur le Sud de la France et le Sud-Est de l'Espagne (Bordeaux 1014 mb = 759 m/m) et une autre sur le Sud de l'Algérie (Touggourt 1012 mb = 759 m/m - In-Salah 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie le ciel est clair à l'Ouest, très nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents sont variables et faibles le secteur Ouest dominant. Le sirocco a été signalé en quelques points et un orage a éclaté hier après-midi dans la région d'Aumale. La température est en général en baisse.

La mer est agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). - La dépression scandinave se comblera. Une dépression atlantique abordera les Iles Britanniques et se rejoindra, à travers la France, la Méditerranée et l'Algérie, par une bande de basses pressions, à la dépression Saharienne. L'anticyclone des Açores maintiendra plus que le Portugal. En Algérie, Beau temps, vents variables faibles, vers secteur Sud modérés. Température en hausse - sirocco par places (Coefficient de probabilité : 8/10).

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps Vents variables faibles (Sud dominant)	Beau temps Vents variables faibles vers secteur Sud modérés	Beau temps Vents variables faibles vers secteur Sud modérés.
Beau temps Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts	Beau temps Vents d'Est à Sud modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud modérés

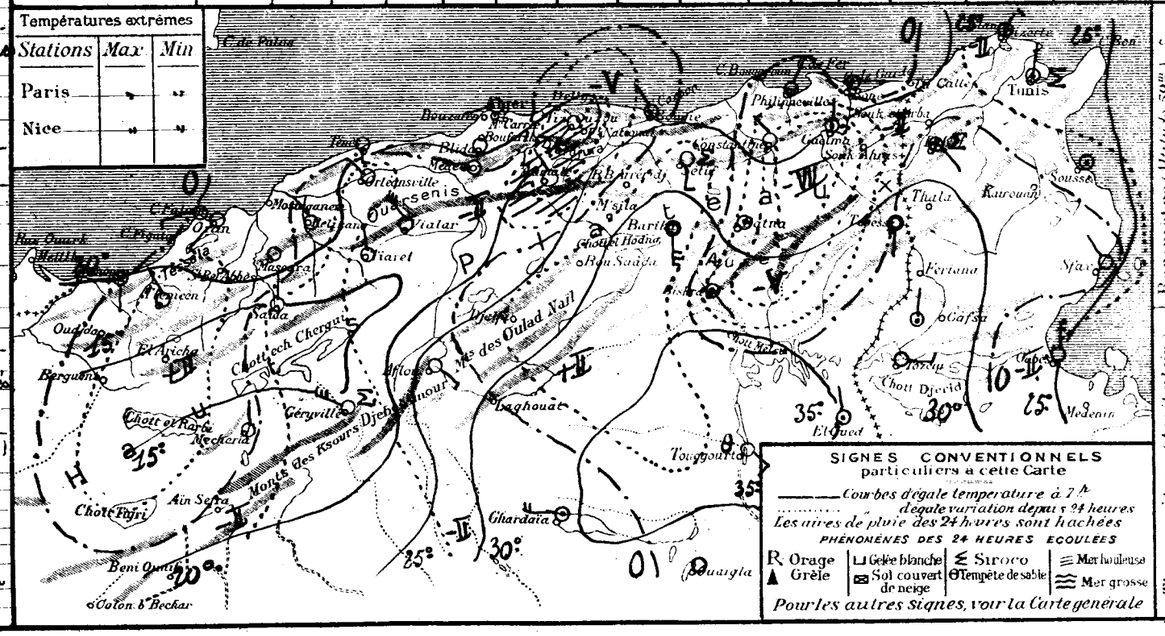
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Sud à Sud-Ouest modérés avec quelques coups de vent.
Est à Sud faibles.

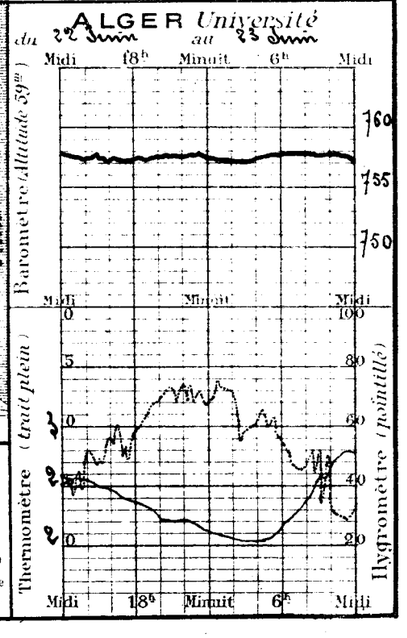
Vents (en altitude)
Sud-Ouest 15 à 20 m.
Sud-Ouest 15 à 20 m.
Secteur Sud 15 à 20 m.
Secteur Sud 15 à 20 m.

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le .....)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) le 21 octobre à 13h 8m. Du 22 au 23 agitation sismique.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-	-
Nice	-	-

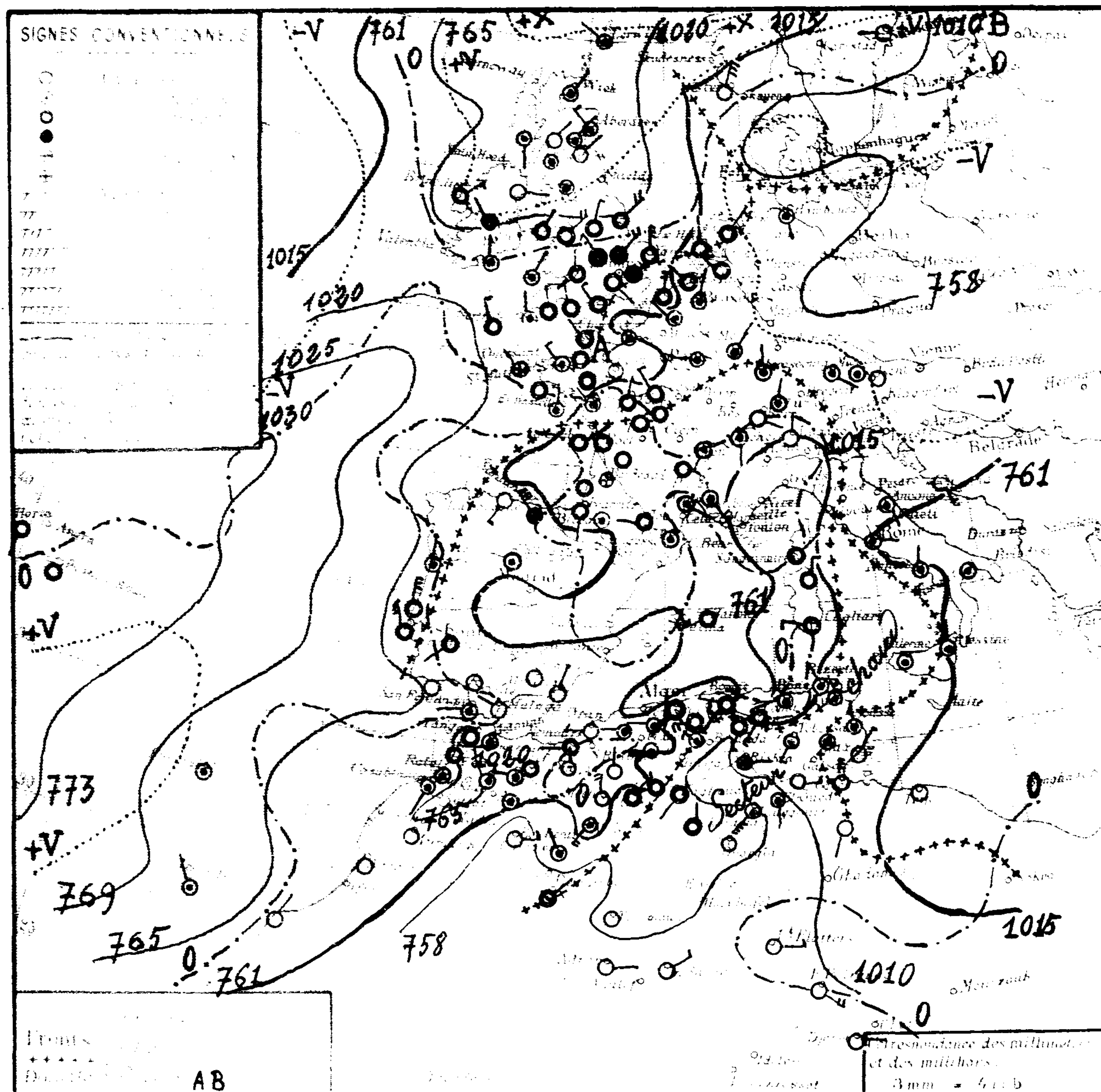




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mercredi 24 Juin 1931 — 56e Année — N° 175 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression Observation	Pression diff. en 24h	Température Observation	Température diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Max	Min	Pluie	Pluie en mm (1)	Pluie en mm (2)	Phénomènes
Littoral															
Nemours		17.8	-1.1	19.8	-0.2	W 2	couvert	agitée		25	17	1.0	1.0	310	20h-24h pluie.
Beni Saf															
Cap Falcon		16.5	-0.6	20.0	-0.8	SW 3	Beau	agitée		24	18	6.0	9.0		orage, pluie la nuit.
Oran		17.8	-2.0	22.2	+1.0	W 3	Beau	p.agitée		25	18		1.3	428	
Mostaganem															
Cap Ténès		14.5	-0.6	21.5	+0.1	S 3	couvert	p.agitée		26	20		1.7	474	
Blida		12.3	-2.7	23.0	-1.0	Calme	T.nuag.			29	20	gttes	1.4		6h gouttes.
Bouzaréa		15.4	-0.3	20.2	-1.6	S 2	couvert			26	19	gttes	0.7		6h50 gouttes.
Alger		15.9	-0.3	22.0	-2.0	SSW 2	d°	calme		29	21	gttes	0.9	843	6h30-7h gouttes.
Maison Carrée		15.9	-0.4	21.3	-2.2	Calme	couvert			29	19	0.1	0.2		pluie la nuit.
Cap Carbon		16.5	+0.3	22.0	-1.0	WNW 3	d°	p.agitée		28	21			678	
Cap Bougaroni														1128	
Philippeville		14.6	-0.7	23.0	+1.0	Calme	T.nuag.	calme		27	21	0.2	1.1		11h-12h et après-midi orage, pluie.
Cap de Garde		17.7	-0.2	24.0	0.0	W 1	T.nuag.	p.agitée		31	21	0.5	6.5	861	pluie hier.
La Calle		15.9	0.0	24.0	-1.8	NW 1	couvert	p.agitée		30	24	0.0	7.0	1182	15h gouttes, 3h pluie.
Bizerte		"	"	26.0	+0.4	N 2	Beau	T.Belle		32	23		5.3	878	
Tunis		12.9	-2.1	28.6	+2.4	NNW 1	d°			36	22		2.8	427	
Sfax		13.8	-1.5	26.4	+1.0	NE 3	clair	Belle		30	24			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen		16.7	+1.2	18.4	+0.9	N 1	clair			29	15		8.0	367	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		18.7	-1.0	16.0	+1.0	N 1	clair			29	18		7.0	297	
Mascara		17.4	+0.4	18.6	-2.2	Calme	d°			28	17		12.0	467	
Relizane		19.1	0.0	22.6	+1.9	W 1	nuag.			31	18		0.3	293	
Orléansville		15.7	-1.8	21.0	+2.3	W 1	T.nuag.			33	20	gttes	3.8	405	5h30 gouttes.
Tiaret		15.9	0.0	15.2	-0.8	NNW 1	d°			27	14		14.4	520	
Vialar		16.1	-0.8	16.5	+0.5	W 6	couvert			30	15	gttes	20.0	430	6h gouttes.
Médéa		13.7	-2.8	16.7	-2.5	NE 2	d°			29	15		6.0	1198	
Aumale		16.7	-1.0	20.6	-0.1	NW 2	nuag.			29	16		24.1		
Fort National		17.8	"	15.0	"	W 4	couvert			27	14		9.0	1127	
Tizi Ouzou		18.1	-1.6	20.0	+1.0	ESE 2	couvert			31	20	gttes	5.0	971	gouttes la nuit.
Bordj Bou Arreridj															
Sétif		"	"	28.4	-1.6	SSW 3	couvert			35	20	gttes	4.7	234	Gouttes et siroco hier.
Batna		12.2	-0.8	26.3	-1.0	S 4	T.nuag.			36	26		8.0	245	
Constantine		15.7	+0.6	22.0	-1.0	SW 5	couvert			33	17	0.0	0.8	452	17h30-18h45 orage pluie.
Guelma		17.3	+0.2	23.5	-1.6	SSE 3	T.nuag.			33	20	gttes	2.6	652	14h gouttes.
Tébessa		10.7	-2.8	31.0	0.0	SW 3	nuag.			40	27			294	siroco hier et la nuit.
Aïn Sefra														96	
Mecheria		17.5	-0.3	15.9	-0.8	N 4	Beau			31	15		3.6	157	
Géryville		14.1	-1.0	16.5	+1.1	ENE 4	couvert			35	15	gttes	11.3	284	16h et 18h gouttes et coups de vent.
Aflou		12.9	+0.6	19.7	-7.1	SW 3	d°			38	17	gttes	32.0	322	19h gouttes; coups de vent de Sud.
Djelfa		"	"	19.0	+12.5	NNW 3	clair			38	19		14.3		siroco, tempête de sable
Bou Saada															
M'sila															
Barika		"	"	32.0	-2.9	WSW 1	couvert			43	29			179	
Colomb Béchar		10.5	"	24.0	"	NNW 2	T.nuag.			37	22				
Laghouat		10.7	"	30.0	"	SW 2	couvert			33	28		5.8	90	
Sahara															
Biskra		10.2	-2.0	35.0	+3.0	E 2	T.nuag.			45	33			166	
Touggourt		10.1	-1.6	39.4	+3.8	SW 6	d°			46	34			29	
El Oued		"	"	33.8	-1.0	S 2	T.nuag.			46	31			36	
Tozeur		13.0	-0.8	32.8	+0.8	ESE 3	clair			45	27			96	
Ghardaïa		12.5	-0.2	33.9	-0.3	N 2	couvert			44	29			38	
Ouargla		10.7	-1.6	36.0	+4.0	Calme	clair			46	29				
El Goléa															
Beni Abbès						NE 2	couvert			31	21				
Timimoun		10.6	"	33.0	"	Calme	clair			35	31				
Adrar		"	"	31.0	0.0	E 1	d°			38	29				
In Salah		08.7	-1.9	33.0	+1.0	NE 3	d°			45	29				
Fort Flatters		"	"	34.0	-1.0	E 3	d°			45	30				
Fort Polignac		"	"	30.0	-2.0	SE 4	d°			.	25				
Djanet		"	"	30.0	0.0	E 3	d°			.	24				
Tamanrasset		"	"	28.0	0.0	SE 4	d°			36	21				

Sondages aérologiques à Alger

9h05

Altitude	Vent	Vitesse	
[illegible]	SE	1	9
1.0	NE	5	1
[illegible]	NE	6	5
2.0	SSE	6	[illegible] à
[illegible]	SSW	12	[illegible] m.
3.0	SSW	12	
[illegible]	SSW	19	
4.0	perdu par défaut de visibilité		
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Situation générale en Algérie : L'anticyclone des Açores s'est réuni sur l'Angleterre à de hautes pressions qui sont descendues de l'Islande sur la mer du Nord (Horta 1031 mb = 773 m/m - Dalwhinnie 1023 mb = 767 m/m). La pression reste légèrement inférieure à la normale sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Stockholm 1012 mb = 759 m/m. Munich 1011 mb = 758 m/m - Touggourt 1010 mb = 757 m/m. In-Salah 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec une éclaircie sur l'Ouest de l'Oranie. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Ouest dominant. Des ondées orageuses sont tombées hier sur le département de Constantine, et cette nuit, sur le littoral oranais et l'Ouest du département d'Alger. La température est stationnaire.

La mer est agitée de Nemours à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévisions valables du 24 à 18h au 25 à 18h). - L'anticyclone des Açores s'étendra jusqu'à la Scandinavie, à travers la France et l'Angleterre, et envahira l'Espagne et le Maroc. La pression restera basse sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec éclaircies et orages épars, puis couvert avec quelques averses. Vents d'abord variables et faibles, puis secteur Nord modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec quelques averses orageuses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies et quelques orages épars puis couvert avec quelques averses. Vents variables faibles puis secteur Nord modérés.	Très nuageux avec éclaircies et quelques orages épars puis couvert avec quelques averses. Vents variables faibles puis secteur Nord modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés.	Orageux puis éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares	Sud-Ouest faibles puis secteur Nord modérés ou assez forts
Bizerte	Ouest à Nord modérés.

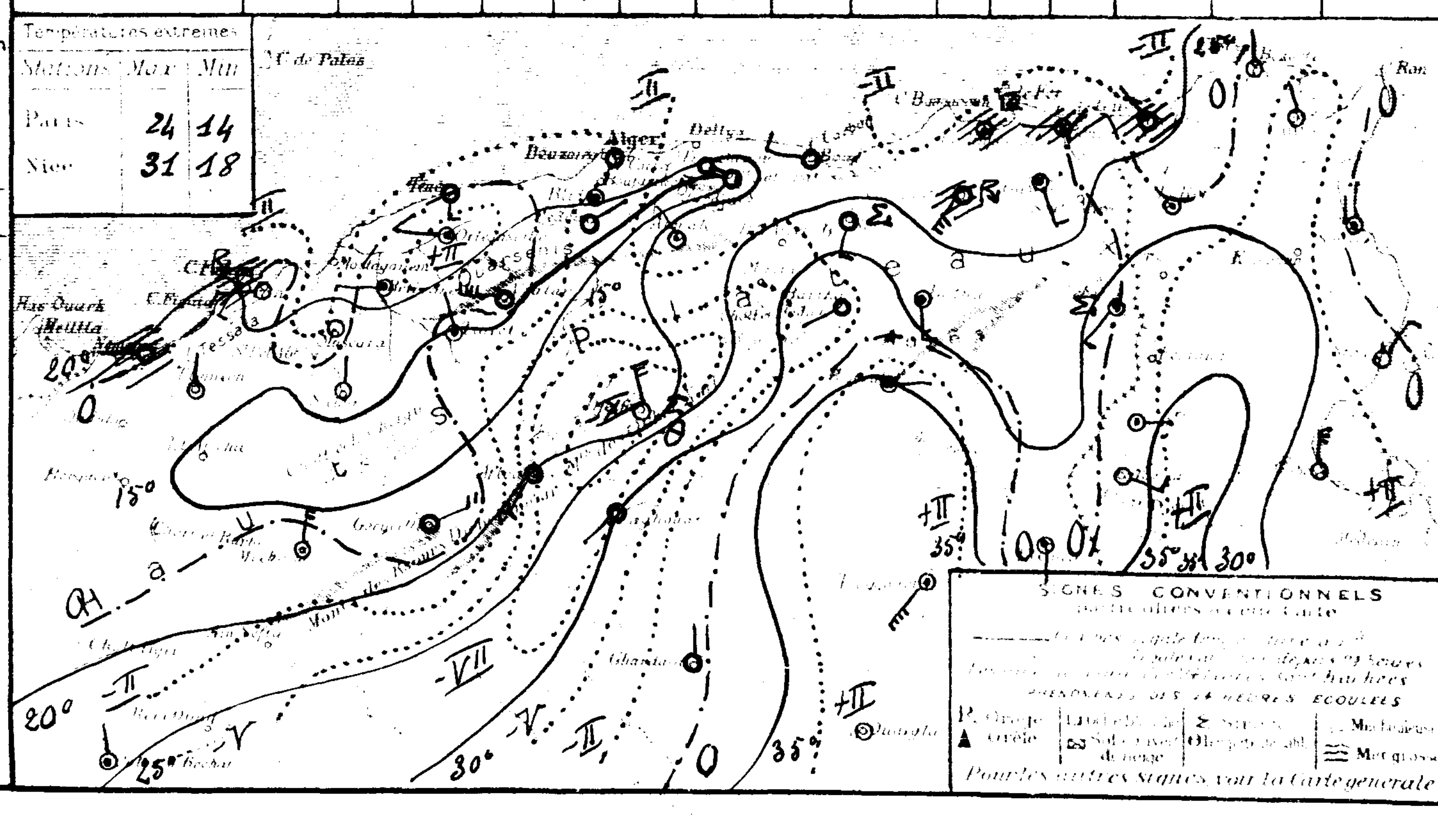
Vents en altitude

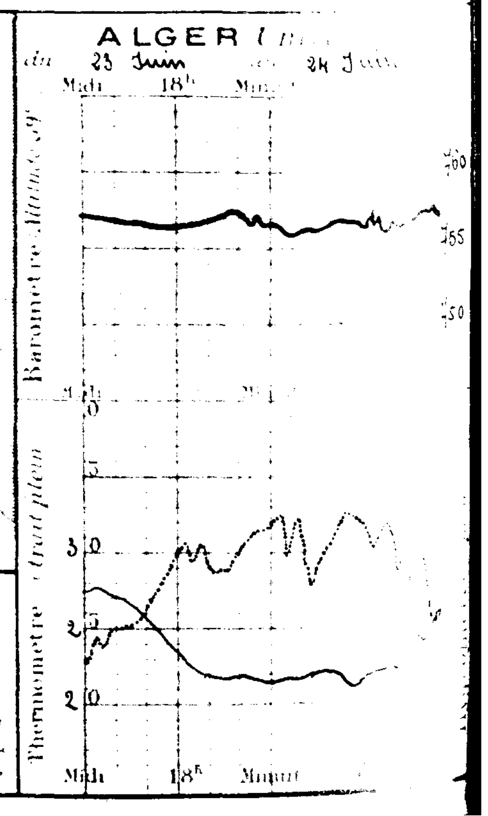
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 10 m.
Sahara	Secteur Nord 15 à 10 m.
Est Algérie	Sud à Ouest 20 à 15 m.
" Sahara	Sud à Ouest 20 à 15 m.

Bulletin astrol et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 23 à 6h 27m 37s du 23 au 24 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	14
Nice	31	18

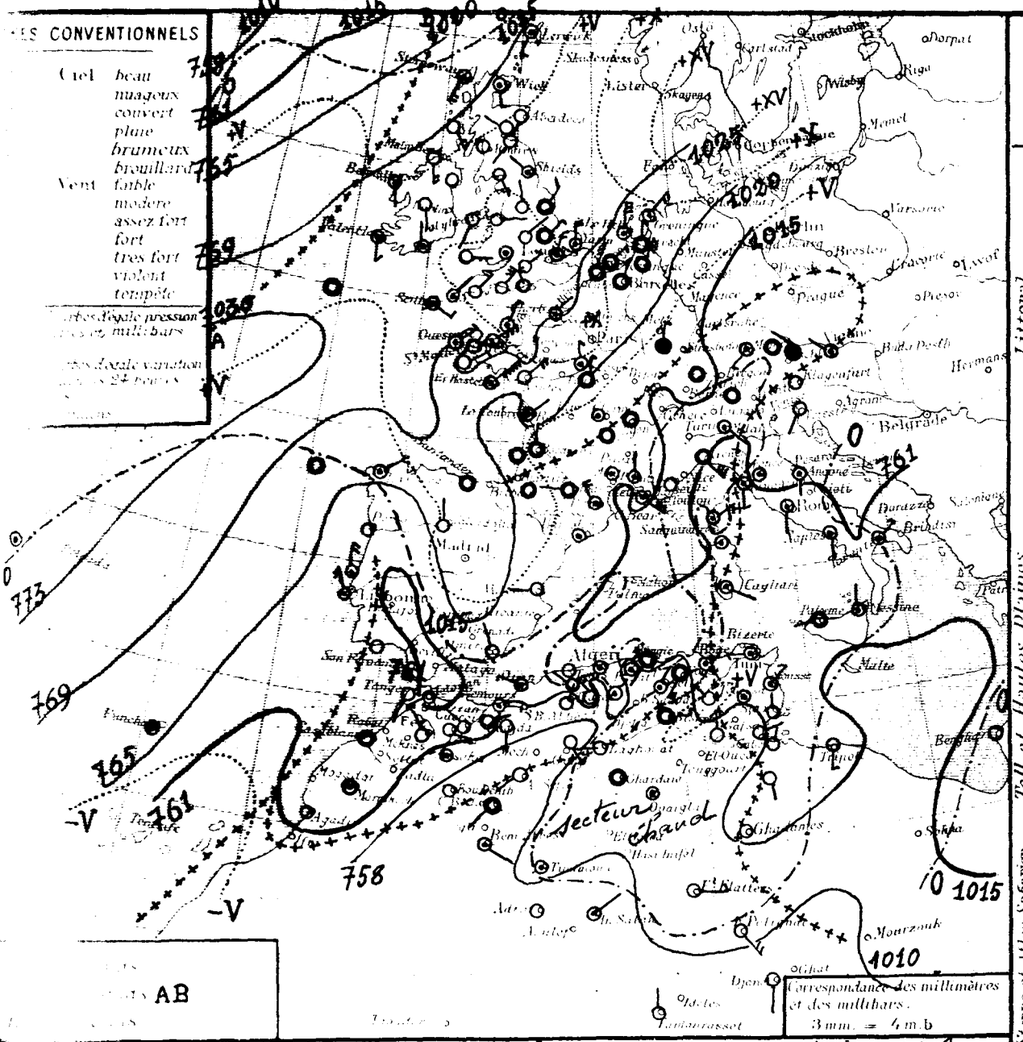




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 25 Juin 1931 — 56e ANNÉE — N° 178 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures Temperatures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	162	-1.6	21.0	+1.2	E 2	nuag	Bagitée		24	16		1.0	310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	157	-0.8	23.0	+3.0	WNW 1	clair	Calme		24	20		9.0		
Oran	53	170	-0.8	21.7	-0.5	W 2	d	Belle		26	21		1.5	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	154	+0.9	21.7	+0.2	calme	clair	Bagitée		25	21		1.7	474	
Blida	267	153	+3.4	21.0	-2.0	calme	couv			28	18	3.2	4.6		pluie la nuit
Bouzaréa	344	155	+0.1	20.0	+0.7	SE 2	nuag			25	17	0.4	1.1		20-22h orage au SE ; 23h pluie
Alger	59	166	+0.7	22.2	+0.2	calme	d	Calme		28	20	0.1	1.0	843	21h orage ; 22h et 0-1h pluie
Maison Carrée	48	167	+0.8	24.0	+2.7	E 2	d			30	18	0.3	0.5		pluie la nuit
Cap Carbon	225	183	+1.8	21.0	-1.0	SW 2	couvert	Belle		25	19			678	
Cap Bougaroni	195														
Philippeville	42													861	
Cap de Garde	161	173	-0.4	24.0	0.0	SE 2	nuag	Belle		30	22		6.5	1182	
La Calle	10	157	-0.2	26.0	+2.0	calme	couvert	Bagitée		29	24		7.0	878	
Bizerte	9												5.1	427	
Tunis	36	155	+2.6	28.0	-0.6	W 3	couv			32	22		2.8	170	sirocco ce matin
Sfax	8	151	+1.3	24.8	-1.6	N 2	clair	Belle		31	23				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	135	-3.2	19.9	+4.5	NNE 1	clair			29	16		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867													297	
Mascara	590	150	-1.5	20.0	+1.4	calme	clair			27	15		12.0	467	
Relizane	73	181	-1.0	19.2	+3.4	SSE 2	d			30	14		0.5	295	
Orléansville	112	162	+0.5	18.0	-5.0	NW 1	clair			30	17	gltes	3.8	405	gouttes hier matin
Tiaret	1023	138	-2.1	17.1	+1.9	NNE 1	d			26	14		14.4	520	
Vialar	889	155	-0.6	18.5	+2.0	NW 4	beau			28	12		30.0	430	
Médéa	935	134	-0.3	19.3	+3.6	N 1	d			26	13	0.1	6.1	1198	21-22h orage pluie
Aumale	905	182	+1.5	19.9	-0.9	NW 1	couv			24	13		24.1		
Fort-National	942	147	-3.1	17.5	+2.5	NE 4	nuag			22	16		9.0	1127	
Tizi-Ouzou	222													971	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	130		21.6	+4.8	NE 3	couv			28	18	1.3	6.0	294	orage pluie, coups de vent hier et la nuit
Batna	1044	139	+1.7	26.0	-0.3	N 2	d			35	21		8.0	245	
Constantine	660	142	-1.5	26.0	+4.0	SW 4	nuag			29	23	0.0	0.8	452	20h30 pluie
Guelma	268	169	-0.4	26.0	+2.5	ESE 2	couvert			31	20		2.6	652	
Tebessa	863	157	+5.0	26.0	-5.0	NW 1	beau			38	19			294	
Steppe et Atlas Sahariens															
Ain-Sefra	1090													96	
Méchéria	1167													157	
Géryville	1320													284	
Aflou	1426	097	-3.2	24.4	+4.7	SE 3	nuag			28	12		32.0	322	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484			27.0	-5.0	WSW 5	couvert			36	26			179	
Colomb-Béchar	769	089	-1.6	26.0	+2.0	SW 1	couvert				20				
Laghouat	751	143	-3.6	23.0	-7.0	W 1	nuag			35	23		5.8	90	
Biskra	125	135	-3.3	26.0	+1.0	E 3	d			43	33			166	
Touggourt	69													29	
El-Oued	70													36	
Tozeur	50	149	+1.9	29.8	-3.0		Beau			46	27			96	
Ghardaïa	526	137	+1.2	32.5	-1.4	SSE 3	couvert			43	29			58	sirocco la nuit.
Ouargla	157	121	+1.4	35.0	-1.0	calme	nuag				29				
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	063		30.0		SE 2	nuag				28				
Timimoun	294	108	+0.2	34.0	-1.0	calme	nuag				31				
Adrar	285			33.0	+2.0	calme	clair				31				
In Salah	280	063	-2.4	34.0	-1.0	NE 3	nuag				31				
Ft Flatters	568			35.0	-1.0	E 5	clair				27				
Ft Polignac	608			30.0	0.0	SE 4	d				25				
Djanet	1100			28.0	-2.0	S 1	d				25				
Tamanrasset	1420			28.0	0.0	NNE 2	d				23				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 8 h 20		Départ 14 h 20	
0,5	E	3	ENE	11
1,0	NE	5	ENE	10
1,5	E	8	SSE	6
2,0	ESE	6	S	16
2,5	SW	7	SSW	16
3,0	SSW	13	SSW	18
3,5	SSW	18	SW	16
4,0			SW	17
4,5			SW	20
5,0			SW	20
5,5	perdus par		SW	22
6,0	Défaut de visibilité.			

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores s'est avancé jusqu'à la Scandinavie à travers la France et les Iles Britanniques (Horta 1032 mb = 774 m/m - Scaland 1030 mb = 773 m/m). La pression reste voisine de la normale sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Klagenfurt 1012 mb = 759 m/m - Beni-Abbès 1006 mb = 754 m/m). Une dépression a envahi l'Islande (Seydisfjord 1000 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel est clair en Oranie, très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents sont variables et faibles, le secteur Nord dominant. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en quelques points du Nord des départements d'Oran et de Constantine. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée.

Prévisions valable du 25 à 18h au 26 à 18h). - La bande de hautes pressions, Açores - Scandinavie restera autour des Açores vers le Sud. La pression restera peu élevée sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec éclaircies, orages épars, brumes marines. Vents variables faibles puis Nord-Est modérés. Température en baisse (Coefficient de probabilité : 3/4).

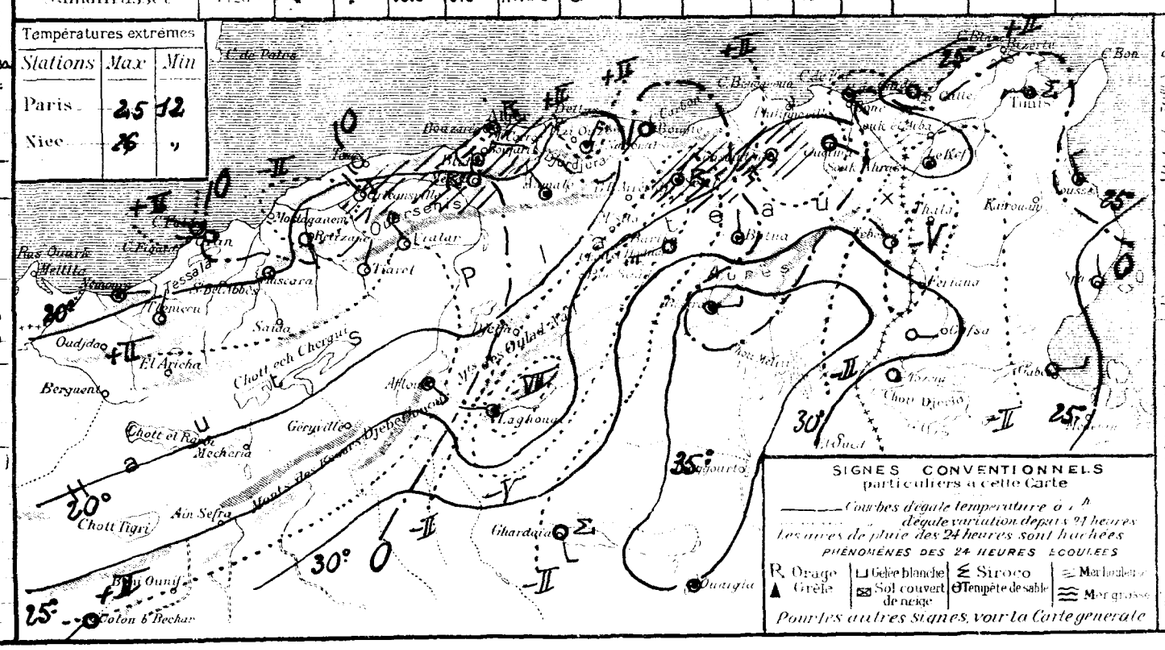
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec éclaircies. Brumes marines. Vents de Nord-Est faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Brumes marines. Vents de Nord-Est faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Brumes marines. Vents de Nord-Est faibles à modérés.
Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents variables faibles puis Nord-Est modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents variables faibles puis Nord-Est modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents variables faibles puis Nord-Est modérés.
Orageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Orageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Orageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

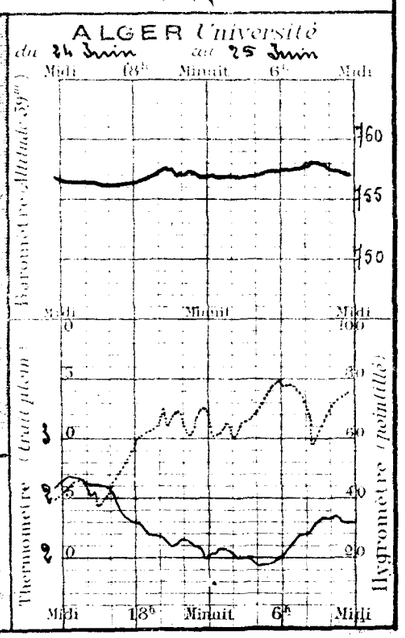
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Vents du secteur Nord modérés ou assez forts
Vents du secteur Nord faibles à modérés.

Vents en altitude
1000 m NE 10 à 12 m, 2000 m W 15 à 10 m.
Ouest à Nord 15 à 10 m.
1000 m NE 10 à 12 m, 2000 m W 15 à 10 m.
Ouest à Nord 15 à 10 m.

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Seismologie (Strasbourg) du 24 au 25 agitation stationnaire.

Stations	Max	Min
Paris	25	12
Nice	26	"

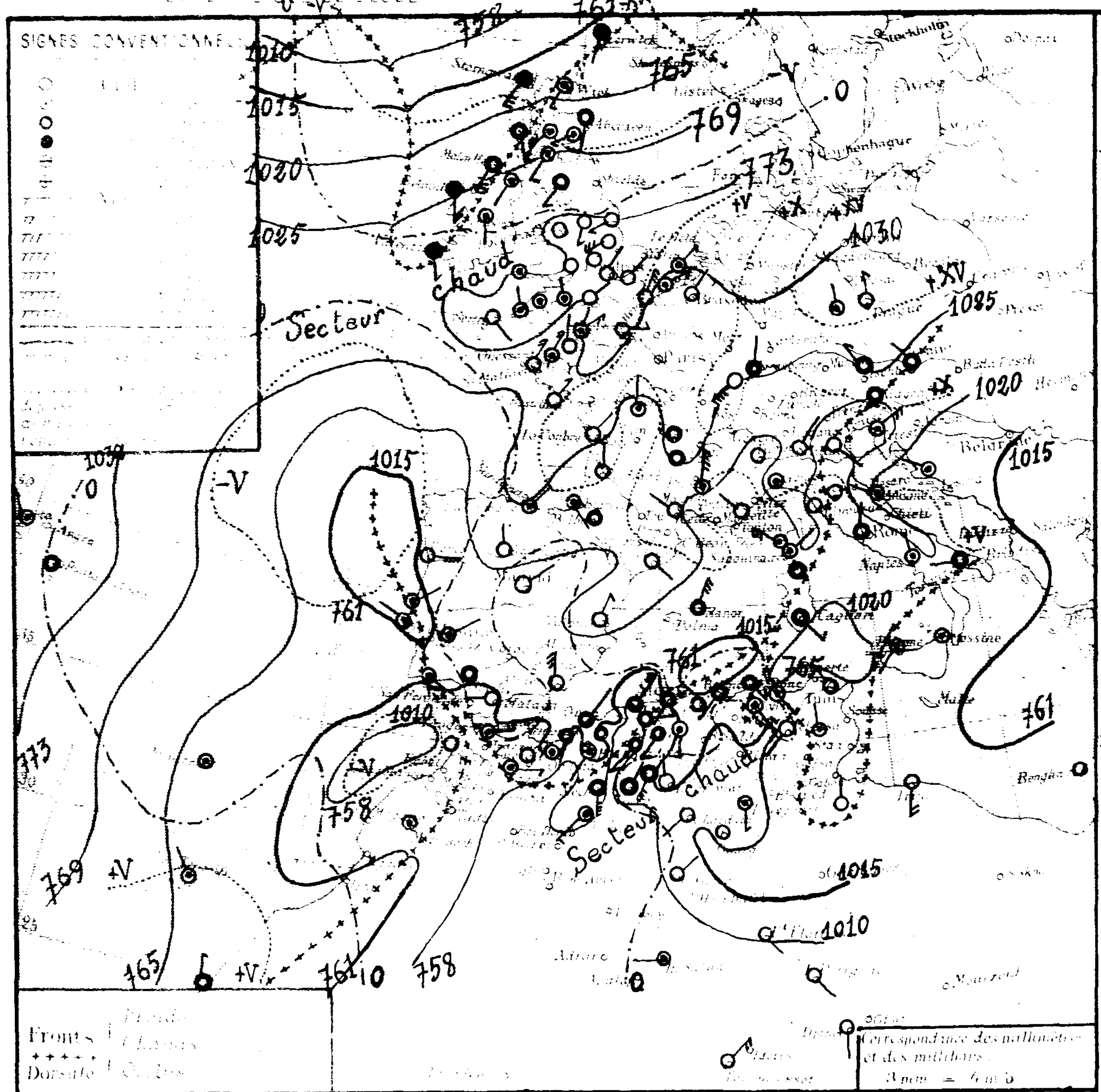




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 26. Juin 1931 — 56e Année — N° 179 — 7h Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression (0° et niveau de la mer) Observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max.	Températures extrêmes min.	Pluie en mm	Pluie hauteurs totales des dernières 24 h	Hauteurs totales depuis le 1er sept. au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	3	15.4	-0.8	21.0	0.0	SE 1	couvert	B. agitée		27	19		1.0	310	
	Beni Saf	[illegible]														
	Cap Falcon	[illegible]	"	-	21.2	-1.8	NNE 4	couvert	Agitée		27	21		9.0		
	Oran	[illegible]	15.7	-1.3	22.0	+0.3	NE 2	brumeux	Belle		24	18		1.3	428	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	10.9	-1.5	23.2	+1.5	NE 5	couvert	Agitée		25	22	gttes	1.7	474	gouttes la nuit
	Blida	26?	15.8	-1.9	24.0	+3.0	calme	b. nuag'			28	21	gttes	4.6		18h gouttes
	Bouzaréa	344	15.4	-0.1	20.7	-0.2	WNW 1	houll'			23	19	8.4	1.5		18 et 4h petite pluie
	Alger	[illegible]	16.7	+0.1	22.9	+0.7	SSW 2	couvert	B. agitée		24	22	0.1	1.1	843	18h30 pluie ; 4h pluie de sable
	Maison Carrée	48	16.2	-0.5	22.7	-1.5	SSW 2	d			27	20	0.1	0.6		pluie hier
	Cap Carbon	225	14.9	-3.4	26.0	+5.0	SW 1	d	Belle		25	20	0.0		678	pluie hier
	Cap Bougaroni	[illegible]	16.5	-2.2	31.4	+9.2	SE 4	d	Belle		32	21		2.0	1128	
	Philippeville	42	16.3	-0.4	26.5	+2.8	SSW 1	nuag'	t. Belle		26	21		1.1		
	Cap de Garde	[illegible]	20.2	+2.9	23.0	-1.0	ESE 3	houll'	Agitée		29	22		6.5	861	
	La Calle	[illegible]	17.1	+1.4	25.7	-0.3	NW 1	nuag'	B. agitée		29	23		7.0	1182	
	Bizerte	[illegible]													878	
	Tunis	[illegible]	17.9	+2.4	26.4	-1.6	NNW 1	beau			32	22	0.1	2.9	427	18-19h pluie ; tonnerre hier
	Sfax	[illegible]													170	
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	80?	13.1	-0.4	17.4	-2.5	WSW 1	nuag'			30	15		8.0	367	
	Sidi Bel Abbès	47?														
	Saïda	[illegible]	16.6	-2.3	18.0	+1.4	SW 1	b. nuag'			29	17		7.0	297	15h léger siroco.
	Mascara	[illegible]	14.5	-1.4	19.8	-0.2	calme	couvert			29	17	gttes	32.0	467	gouttes la nuit
	Relizane	[illegible]	15.5	-2.6	22.8	+3.6	W 1	d			35	20		0.3	293	
	Orléansville	[illegible]	13.0	-3.2	22.8	+4.8	E 1	couvert			34	21	0.6	4.4	405	16h orage pluie
	Tiaret	102?	09.3	-4.5	27.0	+9.9	SW 3	d			30	18			520	
	Vialar	[illegible]	14.5	-1.0	22.5	+4.0	SW 4	d			33	20			430	
	Médéa	[illegible]	14.5	+1.1	22.8	+3.5	SSE 1	d			29	19		6.1	1198	
	Aumale	[illegible]	17.5	-0.7	27.?	+7.3	S 2	nuag'			30	23		24.1		
	Fort National	[illegible]	14.7	0.0	26.4	+8.9	calme	couvert			29	18	3.6	12.6	1127	15h orage pluie
	Tizi Ouzou	222	15.1	-1.6	24.5	+4.0	W 7	d			32	21		6.0	971	10h, 15h30 et 22h pluie.
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
	Sétif	[illegible]	15.8	+2.8	23.1	+1.5	NE 2	b. nuag'			33	21	gttes	6.0	294	gouttes hier
	Batna	104?	17.5	+3.6	22.9	-3.8	calme	couvert			34	19		8.0	245	
	Constantine	[illegible]	17.8	+3.6	25.0	-3.0	NE 4	nuag'			30	20		0.8	452	
	Guelma	[illegible]	16.3	-0.6	24.3	-1.7	ESE 2	d			31	19		2.6	652	
	Tébessa	[illegible]	15.0	-0.7	31.0	+5.0	SW 2	clair			39	22			294	
Steppes et Hts Sahariens	Aïn Sefra	[illegible]													96	
	Mecheria	116?	12.8	-1.6	27.8	+8.7	S 4	couvert			33	24	gttes	3.6	157	23h gouttes ; 12-18h vent de sable.
	Géryville	[illegible]	12.5	+2.4	23.0	-2.1	ENE 1	d			32	22	8.1	11.4	284	siroco hier ; 17h pluie
	Aflou	[illegible]	12.7	+3.0	23.6	-0.8	SW 4	d			32	20	gttes	32.0	322	20h tempête sable + gouttes, rafales la nuit
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]						-								
	Barika	464													179	
Sahara	Colomb Bechar	[illegible]														
	Laghouat	[illegible]	15.4	+1.1	23.0	0.0	N 1	nuag'			37	23		5.8	90	
	Biskra	[illegible]													186	
	Touggourt	[illegible]	13.0	+0.8	34.8	+3.4	S 2	nuag'			44	28			29	
	El Oued	[illegible]	.	.	31.2	+0.4	SSE 2	d			44	27			35	
	Tozeur	[illegible]													96	
	Ghardaïa	526	14.2	+0.5	31.5	-1.0	SSW 2	beau			43	25			58	
	Ouargla	[illegible]	12.9	+0.8	35.0	0.0	calme	clair			44	27				
	El Goléa	[illegible]	10.1	.	31.0	.	NE 1	d			43	28				
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	07.1	+0.8	31.0	-3.0	W 1	nuag'			45	29				
	Ft Flatters	[illegible]	.	.	35.0	0.0	SE 2	beau			45	31				
	Ft Polignac	[illegible]	.	.	28.0	-2.0	SE 2	clair			.	25				
	Djanet	[illegible]	.	.	27.0	-1.0	S 1	d			.	23				
	Tamanrasset	[illegible]	.	.	28.0	0.0	NE 4	d			.	22				

SONDAGE AÉROLOGIQUE D'ALGER

Altitude Km	8 h 25	
0.5	NE	7
1.0	SW	3
1.5	SW	10
2.0	SW	12
2.5	SSW	13
3.0	S	11
3.5	S	16
4.0	S	19
4.5	S	21
5.0	perdu dans	
5.5	la brume à	
6.0	4600 m.	

Situation générale et situation en Algérie : Les hautes pressions des Iles Britanniques et de la Scandinavie se sont portées vers le Sud-Est sur l'Europe centrale (Falmouth 1031 mb = 773 m/m – Chet 1028 mb = 771 m/m) ; elles restent encore reliées, par le Sud de l'Irlande, à l'anticyclone des Açores (Horta 1032 mb = 774 m/m). La dépression saharienne s'est avancée jusqu'au Portugal et intéresse toute l'Afrique du Nord (Lisbonne 1015 mb = 761 m/m – In Salah 1007 mb = 755 m/m). Les basses pressions de l'Islande ont continué de se creuser (Akureyri 996 mb = 747 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert et les vents variables et faibles. Des ondées orageuses sont tombées, hier ou cette nuit, en plusieurs points de l'Ouest et du centre. La température est généralement en hausse.

La mer est agitée de Cap Falcon à Ténès ainsi que à Cap de Garde ; belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités valables du 26 à 18 h au 27 à 18 h). Les hautes pressions de l'Europe poursuivront leur mouvement vers le Sud-Est en intéressant l'Italie. La dépression saharienne stationnera sur le Sud de l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord ; une aire dépressionnaire recouvrira tout le Nord de l'Europe. En Algérie le ciel s'éclaircira, tandis que les vents passeront du Nord-Est au Sud-Est et au Sud et seront modérés ou assez forts. La température haussera et le siroco se fera sentir sur presque tout le réseau (Coefficient de probabilité : 9/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec brumes littorales s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud	Très nuageux avec brumes littorales puis éclaircies de plus en plus importantes.	Très nuageux avec brumes littorales et quelques orages épars. Vents du Nord-Est à
Hts Plateaux	modérés ou assez forts. (siroco).	Vents de Nord-Est à Sud-Est et Sud modérés ou assez forts (siroco)	Est modérés ou assez forts (siroco)
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est modérés ou assez forts

Vent (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Nord-Est à Sud-Est modérés ou assez forts
Bizerte	Secteur Est modérés.

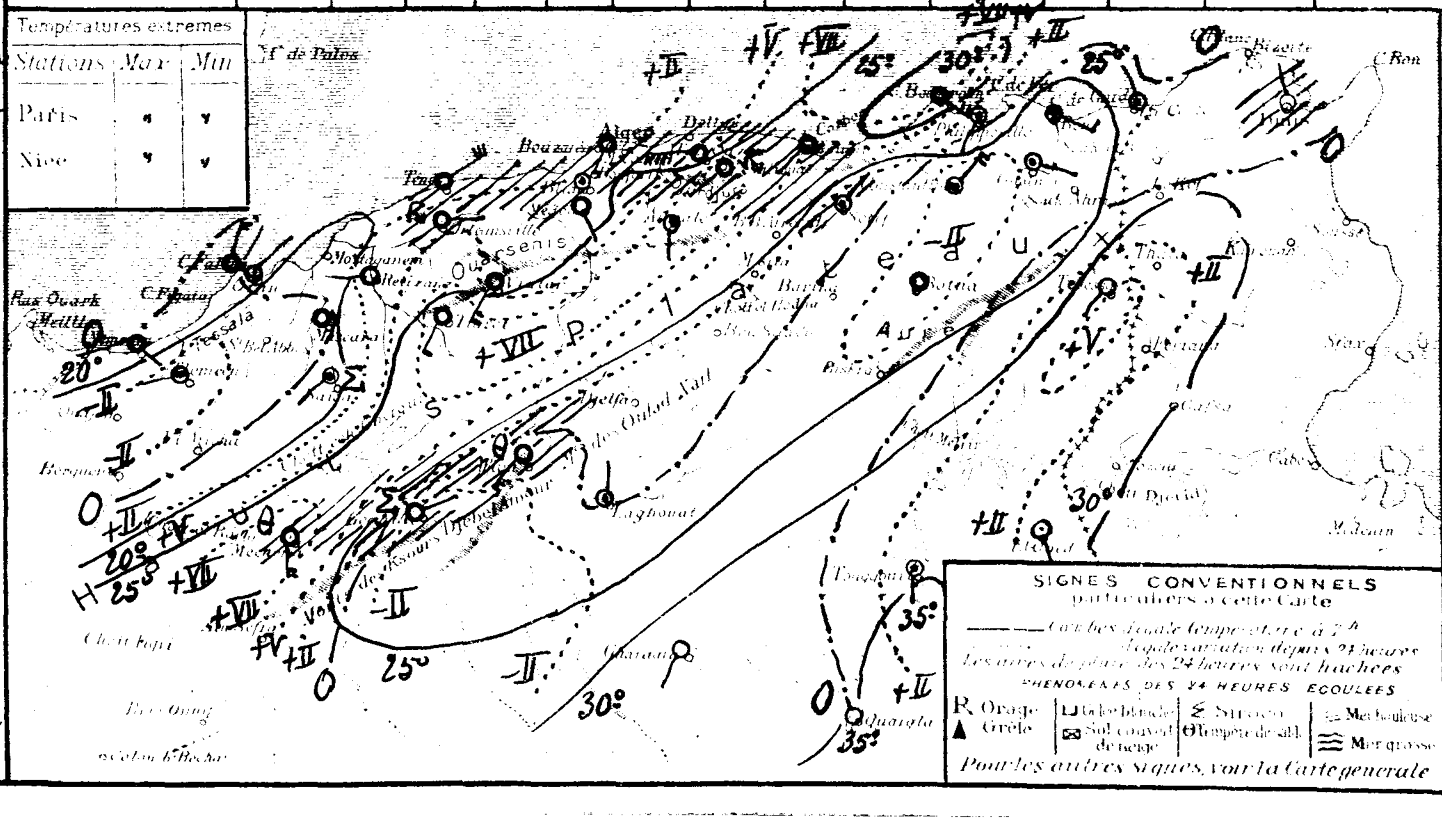
Vent en altitude

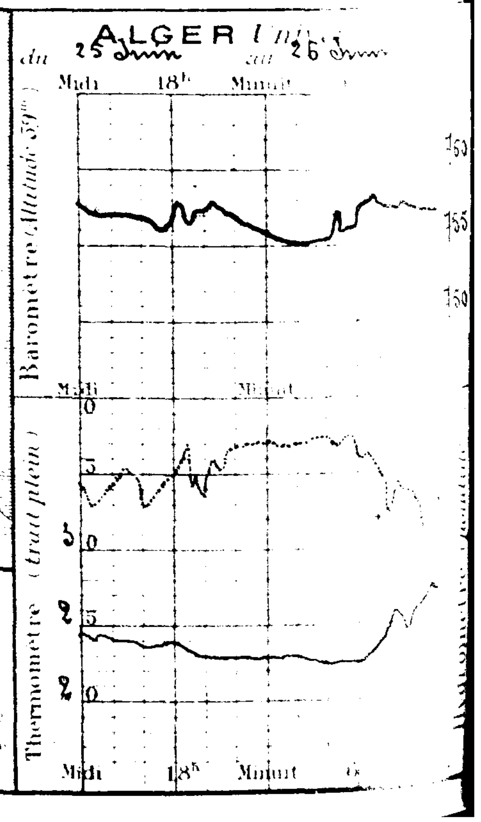
Ouest Algérie	Secteur Sud 15 à 20 m.
" Sahara	Secteur Sud 15 à 20 m.
Est Algérie	Secteur Sud 12 à 15 m.
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) séisme le 25 à 0h04m ; du 25 au 26 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

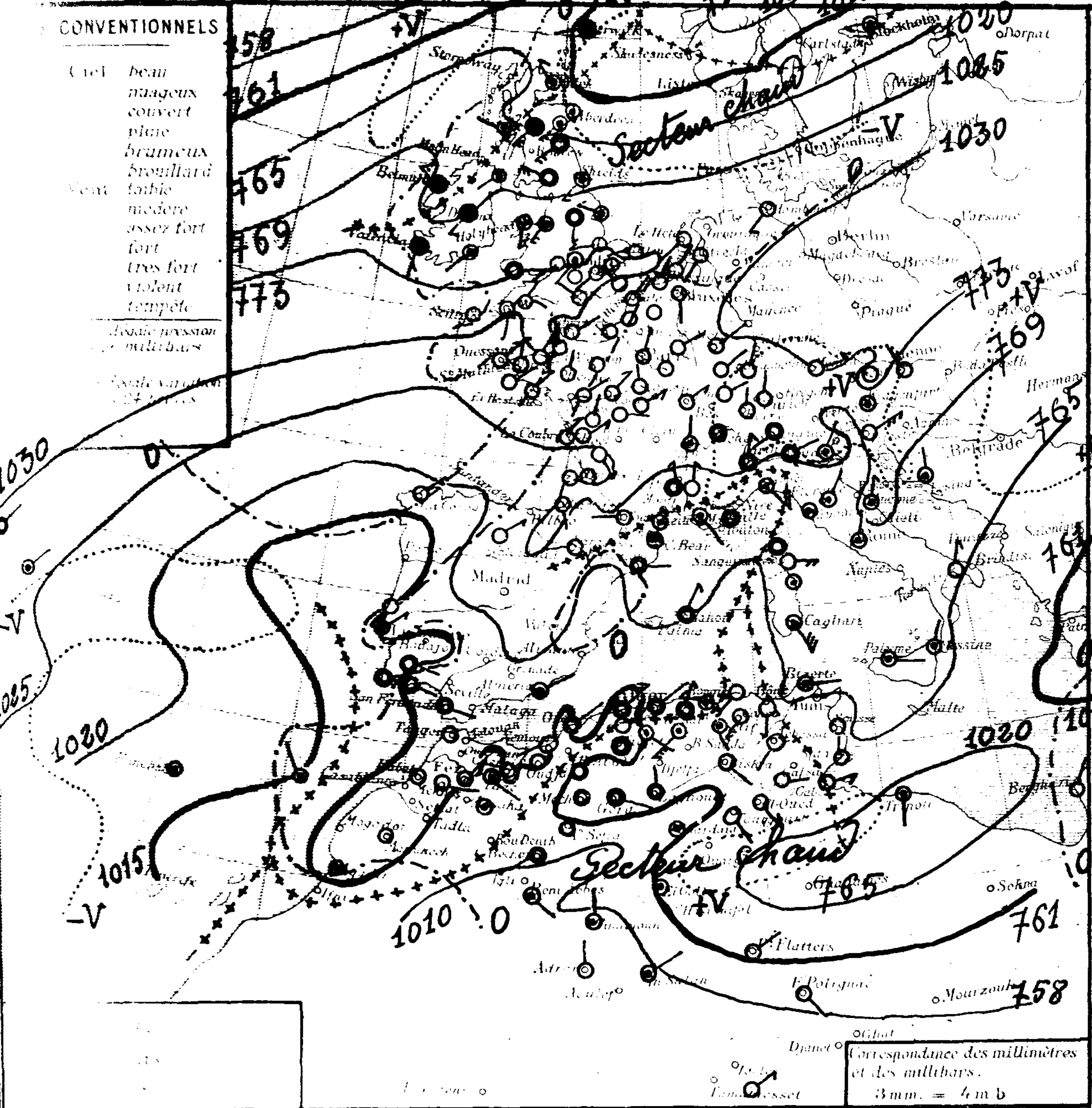




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 27 Juin 1931 — 56e ANNÉE — No 180 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.2	+0.8	21.8	+0.8	SW 2	Ennuag'	Houl		24	20		1.0	310	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.6	.	21.2	0.0	WSW 1	couvert	Houl		24	20		9.0		
	Oran	53	18.3	+0.6	22.2	+0.2	NE 2	brouill'd	Agitée		23	21		1.3	428	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	18.8	+2.9	29.6	+6.4	NE 4	couvert	Houl		37	29		1.7	474	
	Blida	267	15.1	+1.3	24.0	0.0	calme	Ennuag'			32	22		4.6		
	Bouzaréa	344	17.1	+1.7	21.3	+0.6	NNE 1	brouill'd			29	21		1.5		
	Alger	59	17.4	+0.7	24.0	+1.1	ENE 1	couvert	Agitée		28	23		1.1	843	
	Maison Carrée	48	17.5	+1.3	25.0	+2.3	calme	d			31	22		0.6		
	Cap Carbon	225	17.4	+2.5	22.0	−4.0	W 3	brouill'd	agitée		32	21			678	
	Cap Bougaroni	195	17.7	+1.2	26.4	−5.0	SW 3	Beau			36	22		2.0	1128	
	Philippeville	42	15.9	−0.4	27.3	+1.0	S 2	d	Belle		29	22		1.1		
	Cap de Garde	161	19.0	−1.2	25.0	+2.0	E 3	d	Agitée		30	22		6.3	861	
	La Calle	10	20.5	+3.4	29.3	+3.6	NW 1	Nuag'	Belle		32	24	gttes	7.0	1182	16h éclairs ; 17h gouttes
	Bizerte	9	.	..	28.0	+2.0	E 2	Ennuag'	Agitée		35	24	8.0	5.1	878	17h40-18h et nuit pluie
	Tunis	36												2.9	427	
	Sfax	8	19.1	+2.8	27.0	+1.0	N 2	clair	Belle		33	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.1	+1.0	21.4	+4.0	NE 1	couvert			26	17		2.0	367	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.2	+1.6	28.6	+10.6	S 4	couvert			35	26		7.0	297	Rafales hier
	Mascara	590	14.9	+0.4	25.6	+5.8	calme	d			33	24		12.0	467	siroco hier
	Relizane	73												0.3	293	
	Orléansville	112	15.0	+2.0	29.0	+6.2	NE 1	clair			37	27		4.4	405	Siroco hier après-midi
	Tiaret	1025	14.9	+5.6	25.2	−1.8	NE 1	Couvert			32	23		14.4	520	
	Vialar	889	11.1	−3.4	25.5	+3.0	S 3	Ennuag'			35	22		20.0	430	
	Médéa	935	15.5	+1.0	26.3	+3.5	ESE 1	d			31	20		6.1	1198	
	Aumale	905	18.2	+0.7	28.8	+1.6	SW 5	Nuag'			36	23		24.1		
	Fort-National	942	16.5	+1.8	21.4	+1.0	N 3	couvert			31	26		12.6	1127	
	Tizi-Ouzou	222	18.1	+3.0	28.9	−1.6	SE 3	Ennuag'			38	22		6.0	971	siroco hier et la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	16.6	+0.8	26.5	+3.4	ESE 2	Ennuag'			34	23		0.0	294	siroco
	Batna	1044	19.5	+2.0	24.0	+1.8	calme	Nuag'			35	18		8.0	245	
	Constantine	660	17.8	0.0	28.0	+5.0	SW 4	clair			37	25		0.8	452	
	Guelma	268	18.2	+1.9	32.5	+8.2	NE 2	d			40	20		7.6	652	
	Tebessa	863	18.4	+3.4	32.0	+1.0	SW 2	d			40	22			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	15.7	+3.5	25.2	−2.6	NW 2	couvert			32	22	gttes	3.6	157	15 et 16h gouttes ; 8-19h brume de sable
	Géryville	1320	15.7	+3.4	22.8	−0.2	ESE 1	d			32	21	gttes	11.4	284	23h gouttes
	Aflou	1426												32.0	322	
	Djelfa	1160												14.3	.	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	13.5	.	30.0	.	WSW 1	couvert			37	25				
	Laghouat	731	18.6	+3.2	25.0	+2.0	N 1	d				25		5.2	90	
Sahara	Biskra	125	18.1	.	36.0	.	SE 1	Beau			44	31			166	siroco hier
	Touggourt	69	15.8	+2.8	34.6	−0.2	SE 2	clair			44	26			29	
	El-Oued	70	.	.	31.8	+0.6	SSE 3	Beau			45	26			36	
	Tozeur	50	18.1	+3.0	31.0	+1.4	E 2	clair			45	28			96	
	Ghardaïa	526	14.1	−0.1	29.8	−1.7	.	Nuag'			43	23			58	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	15.1	+5.0	32.0	+1.0	calme	Nuag'			42	30				
	Beni-Abbès	497?	09.5	.	30.0	.	SE 2	d			38	26				
	Timimoun	294?	09.6	.	33.0	.	N 1	d			.	31				
	Adrar	285?	.	.	34.0	.	N 1	clair			47	30				
	In-Salah	280?	09.0	+1.9	32.0	+1.0	NE 2	Nuag'			46	30				
	Ft Flatters	368?	.	.	33.0	−2.0	NE 1	clair			44	30				
	Ft Polignac	608?	.	.	28.0	0.0	SSE 2	d			.	25				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	.	.	.	.	NE 3	Beau			35	25				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 40: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	4	NNW	5
1,0	SSW	11	WNW	6
1,5	SW	6	WSW	6
2,0	W	8	WSW	5
2,5	W	7	SW	8
3,0	WSW	6	S	8
3,5	perdu dans la brume à 3000 m.		SSW	11
4,0			SSW	12
4,5			SSW	15
5,0			perdu par défaut de visibilité à 4800 m	
5,5				
6,0				

[Situation générale] et situation en Algérie : Les hautes pressions des jours précédents ont poursuivi leur mouvement vers le Sud-Est et, toujours reliées à l'anticyclone des Açores, elles recouvrent, ce matin, presque tout le centre et le Sud du continent européen (Horta 1030 mb : 773 m/m – Falmouth 1031 mb : 773 m/m – Munich 1030 mb : 773 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande à la Scandinavie (Akureyri 996 mb : 747 m/m – Ingo 1000 mb : 750 m/m). Une dépression se maintient sur le Portugal et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Berlenga 1013 mb, 760 m/m – Beni-Abbès 1010 mb : 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents, faibles, soufflent d'entre Est et Sud. Le siroco a été signalé, hier, en quelques points du réseau. La température est en hausse.

La mer est houleuse de Nemours à Ténès, agitée à Cap Carbon et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

[Temps probable du] 27 à 18 h au 28 à 18 h). – La pression se renforcera sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et la Tunisie où se tiendra un massif de hautes pressions. La dépression de l'Ouest de l'Afrique du Nord persistera. En Algérie, ciel très nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts. Température en hausse. Siroco par places. (Coefficient de probabilité : 9/10).

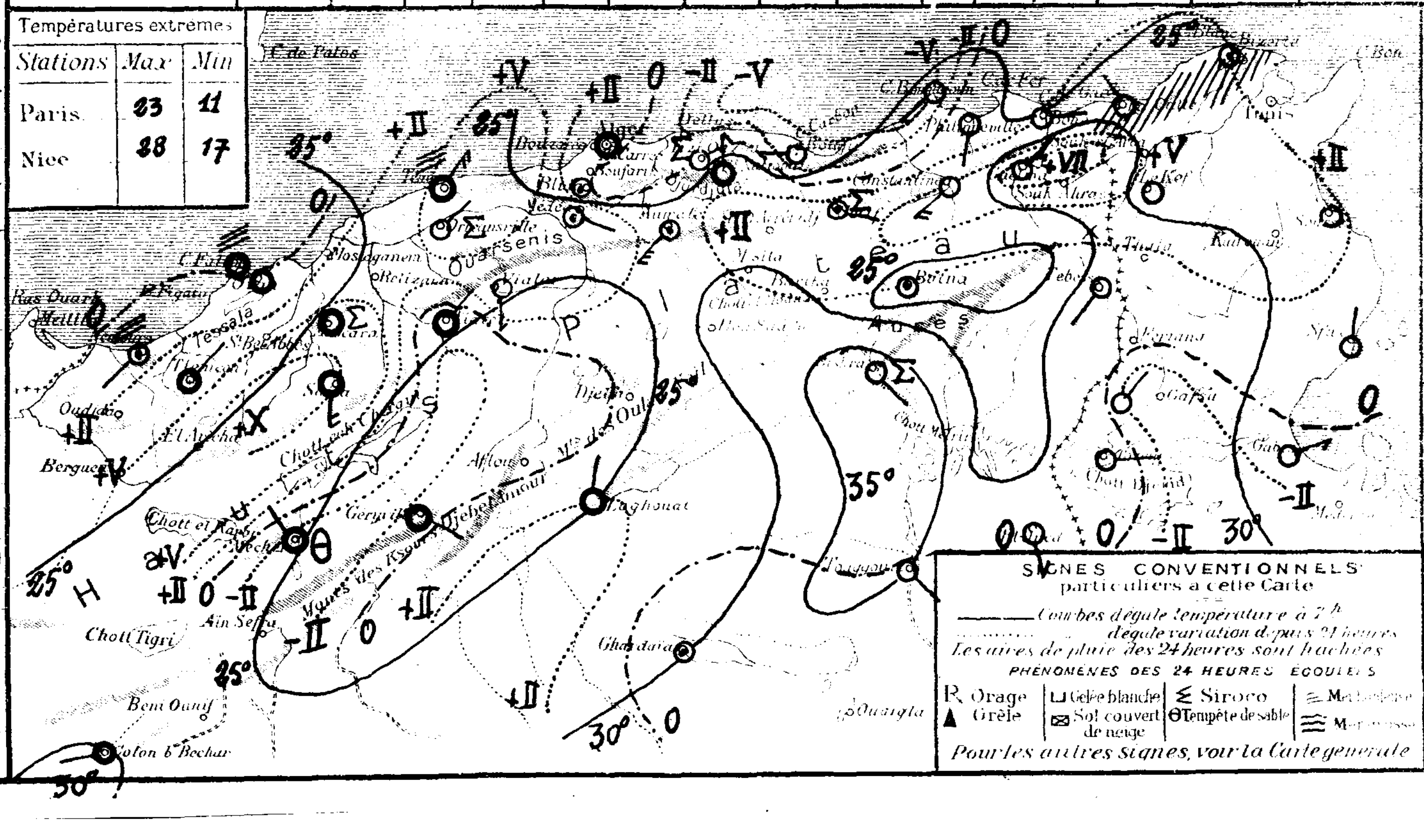
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.
Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

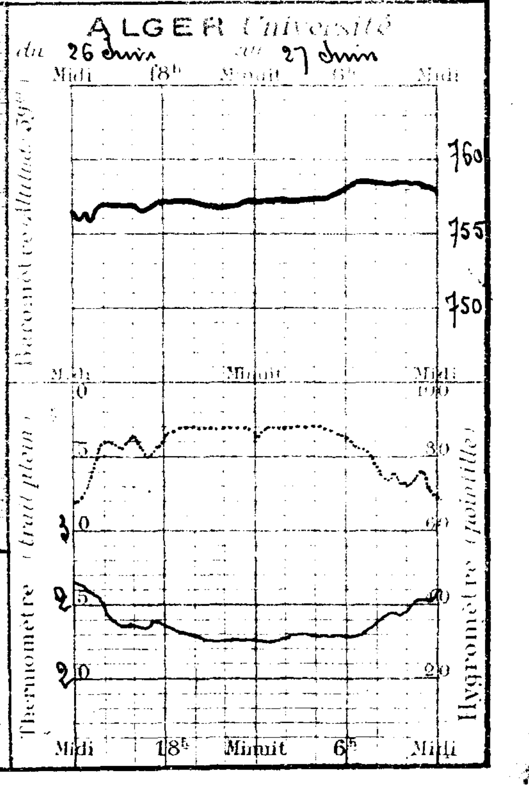
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Secteur Est faibles.
Est à Sud faibles ou modérés.
Est à Sud modérés.

Vents (en altitude)
Sud-Ouest 15 à 10 m.
Sud-Ouest 15 à 10 m.
Secteur Sud 15 à 12 m.
Est à Sud 15 à 12 m.

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 agitation [illegible].

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	23	11
Nice	28	17

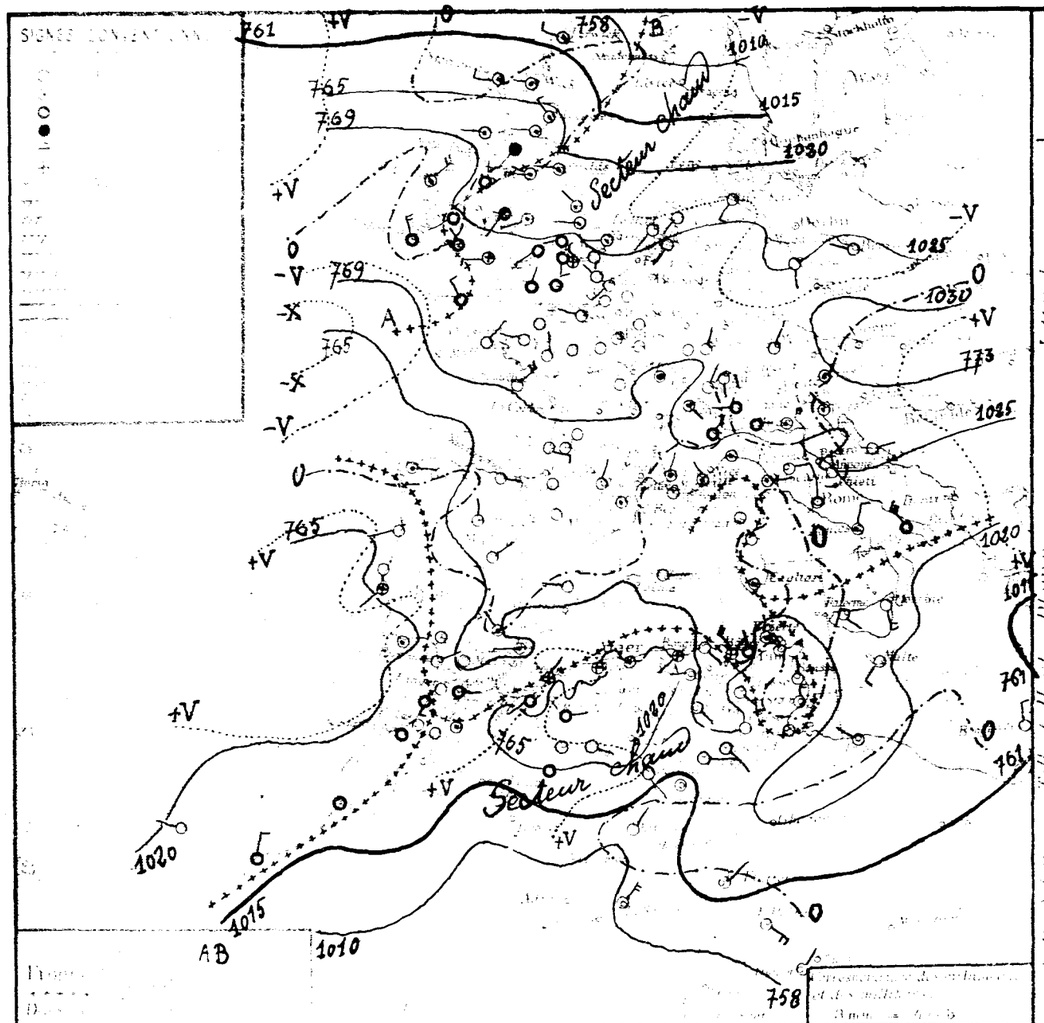




UNIVERSITÉ D'ALGER

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 181
Dimanche 28 Juin 1931
7h MATIN



La pression s'est renforcée sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, tandis qu'elle s'affaiblissait sur l'Ouest. Les pressions élevées recouvrent toute le continent sauf le Nord où se tient une dépression (Seydisfjord 1005 mb = 754 m/m); elles s'étendent à l'Algérie-Tunisie (Khargeh 1030 mb = 773 m/m - Oran 1021 = 766 m/m). Un minimum relatif situé à l'Ouest de l'Espagne (La Coruña 1017 mb = 763 m/m) se retire à travers le Maroc à la dépression de l'Ouest du Sahara (In Salah 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le littoral, couvert ou très nuageux sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles. Il a plu hier après-midi à Bernons et on signale du sirocco en de nombreux points du réseau. La température est stationnaire. La mer est houleuse à La Calle et Bernons, agitée sur le reste de la côte.

Prof[illegible] 28 à 18h au 29 à 18h) La dépression du Nord de l'Europe descendra vers l'Italie. L'anticyclone des Açores remontera vers l'Islande. La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, baissera sur l'Est. En Algérie, temps couvert avec éclaircies. Brumes sur le littoral. Vents variables faibles, secteur Sud dominant (risque de sirocco). Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec éclaircies. Brumes sur le littoral. Vents variables faibles (secteur Sud dominant)	Couvert avec éclaircies. Brumes sur le littoral. Vents variables faibles (secteur Sud dominant)	Couvert avec éclaircies. Brumes sur le littoral. Vents variables faibles (secteur Sud dominant)
Hauts Plateaux	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara			

Golfe d'Arzew, Bône, Bizerte: Variables vers Nord-Ouest faibles ou modérés. Variables faibles.

Ouest Algérie: Sahara
Est Algérie: Sahara

Bulletin astronomique et météorologique [illegible]
Activité solaire [illegible]

Chronographe [illegible] électrique [illegible]
Bureau départemental [illegible]
Seismologie [illegible]

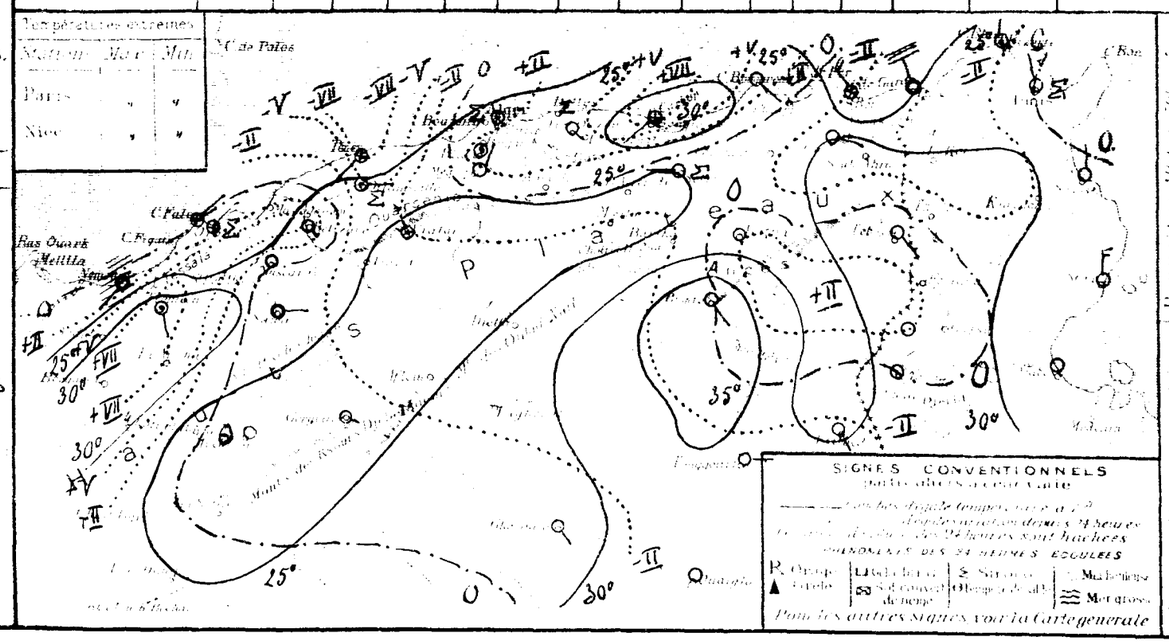
STATIONS — OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Température moyenne	Écart	Température maxima	Écart	Température minima	Écart	Vent	Ciel	Temps	Humidité	Vent	Pluie en m/m	Pluie en m/m 31 Mai	Phénomènes
Littoral														
Nemours			19.0	+2.8	22.0	+0.2	SW 2	couvert	8 Hum		26	20	1.9	2.9	310	14-15h pluie
Beni-Saf																
Cap Falcon			19.3	+4.7	20.9	-0.3	NE 2	brouill.	Agitée		31	20		9.0		
Oran			21.1	+4.8	23.2	+1.0	NE 2	d	Agitée		32	22		1.3	428	sirocco la nuit
Mers-el-Kébir																
Arzew			20.2	+6.4	21.8	-1.8	SW 1	brouill.	Agitée		35	21		1.7	474	
Bône			18.6	+3.5	28.2	+4.2	calme	couvert			35	24		4.6		
Bougie			19.3	+2.2	25.0	+3.7	NE 1	clair			33	25		1.5		
Alger			19.9	+2.5	25.2	+1.2	calme	couvert			32	24		1.1	843	21-22h sirocco
Maison-Carrée			20.2	+2.7	25.0	0.0	calme	d			30	21		0.6		
Cap Carbon			19.5	+2.3	31.0	+9.0	SW 2	brouill.	Agitée		31	21			678	
Cap Bougaroni			21.8	+4.1	28.8	+2.4	SE 1	clair	Belle		36	23		2.0	1128	
Philippeville														1.1	361	
Cap de Garde			20.9	+1.9	23.0	-2.0	NNW 4	brouill.	Agitée		35	22		6.5	1182	
La Calle			20.2	-0.3	25.0	-4.3	NNW 1	couvert	Belle		37	24		7.0	878	
Bougie				-	26.0	-2.0	N 2	couvert	Agitée		35	23		5.1	427	sirocco
Tenes			19.3	+0.4	28.8	+0.4	NNW 1	beau			37	21		2.9	170	
Ménaïa			18.1	-1.0	25.8	-1.2	N 4	clair	Belle		32	24				
Orléansville																
Tlemcen			19.3	+5.2	31.0	+9.6	SSE 1	couvert			40	24		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès																
Saïda			21.1	+2.9	28.0	-0.6	E 1	couvert			33	25		7.0	297	Rafales hier
Mascara			19.8	+4.9	25.6	0.0	calme	d			36	25		12.0	467	
Relizane			21.1	+5.0	27.0	+5.8	SE 1	d			39	23		0.3	293	
Orléansville			19.9	+4.9	25.8	-3.2	E 1	couvert			42	26		4.4	405	sirocco hier
Téniet														14.4	530	
Médéa			21.0	-	23.5	-2.0		couvert			37	17		20.0	430	
Médéa			20.3	+5.0	26.6	+0.3	NNE 1	clair			37	20		6.1	1198	
Aumale														24.1		
Fort-National														32.6	1127	
Tizi-Ouzou			20.7	+2.6	26.4	+3.5	SE 1	beau			41	23		6.0	971	sirocco hier et la nuit
Souk-el-Arba																
Sétif			19.9	+3.3	25.0	-1.5	W 1	clair			35	22		6.0	294	sirocco hier
Bône			20.8	+1.3	26.0	+2.0	calme	d			36	17		8.0	245	
Guelma														0.8	452	
Constantine			20.5	+2.3	29.8	-2.7	ESE 1	beau			45	20		2.6	652	
Biskra			18.9	+0.5	35.0	+1.0	SE 1	clair			40	22			294	
Aïn-Sefra															96	
Mostaganem			21.1	+5.4	33.9	-1.3	calme	clair			33	21		3.6	157	Vents de sable et coups de vent hier
Orléansville			20.7	+5.0	21.6	-1.2	ESE 1	clair			34	14		11.4	284	
Affreville														32.0	322	
Djelfa			-	-	32.0	+8.0	N 1	clair			35	21		14.3		
Sahara																
Géryville																
Aïn-Sefra																
Biskra															179	
Touggourt-Bechar																
Laghouat														5.8	90	
Ouargla			19.9	+1.8	36.0	0.0	SE 1	clair			43	28			166	
Fort-Flatters			17.5	+1.7	31.0	-3.6	E 2	d			43	27			29	
El Oued			-	-	29.6	-2.2	SSE 2	beau			45	26			36	
Tuggourt			19.7	+1.6	31.0	0.0	calme	clair			44	26			90	
Gourdaïa			19.1	+5.3	28.3	-1.5	SE 2	beau			42	22			58	
Ghardaïa			15.8	-	35.0	-	calme	clair			-	28				
El Goléa			11.6	-5.5	35.0	+1.0	NE 1	d			-	29				
Beni-Abbès																
Timimoun																
Adrar																
In Salah			10.2	+1.8	32.0	0.0	NE 4	clair			-	30				
F. Flatters			-	-	32.0	-1.0	NE 1	d			-	25				
I. Ouzzal			-	-	29.0	+1.0	SE 4	d			-	24				
Djanet			-	-	30.0	-	NE 1	d			-	25				
Tamanrasset			-	-	28.0	-	NE 4	d			-	22				

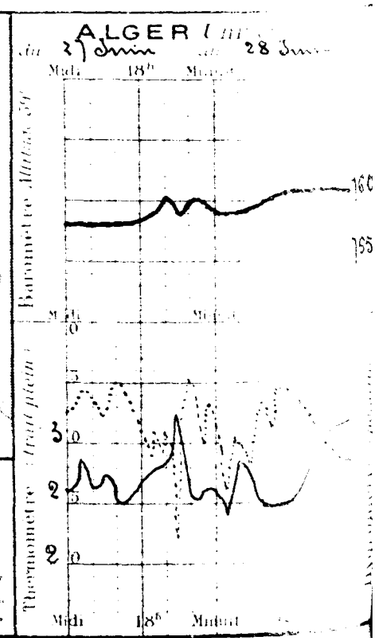
Sondages [illegible] à A. [illegible]

Températures extrêmes

	Maxima	Minima
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS
[illegible]
Pour les autres signes voir la Carte générale

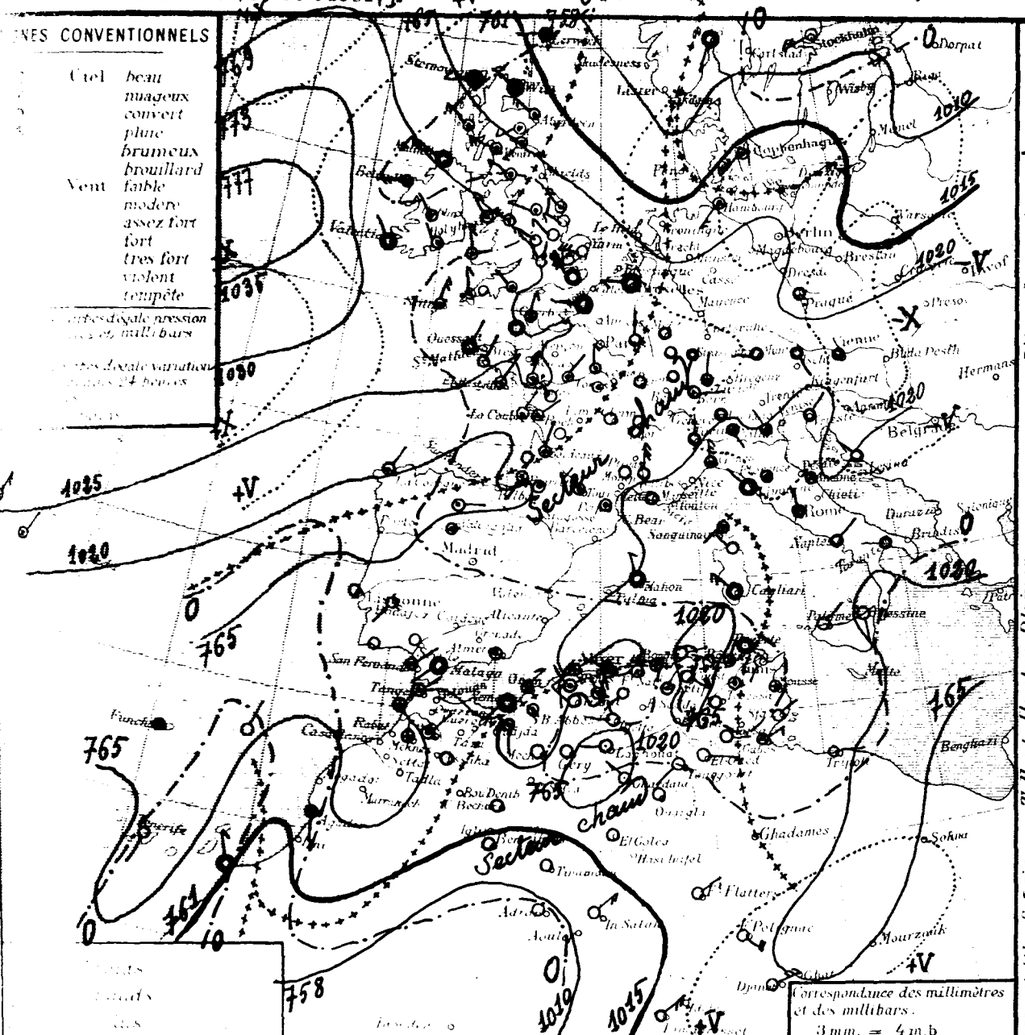


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 Juin

56e ANNÉE. N° 152
1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	21.4	+2.4	21.2	+0.8	SW 2	couvert	houle		27	20		2.9	510	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	20.3	+1.0	21.0	+0.1	N 1	brouill.	Agitée		25	20		9.0		
Oran	53	21.5	+0.4	21.3	-1.9	NE 3	d	Agitée		27	21		1.3	428	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	19.8	+0.4	22.9	+1.1	SW 1	brouill.	Belle		25	22		1.7	474	
Blida	267	19.9	+1.3	26.8	+2.2	S 1	brumeux			36	22		4.6		
Bouzaréa	344	19.4	+0.1	26.0	+1.0	S 1	Beau			33	22		1.5		
Alger	59	20.5	+0.6	24.5	+0.7	calme	pluie	Belle		32	23	0.0	1.1	843	7h pluie
Maison-Carrée	48	21.0	+0.9	23.5	+0.5	SW 1	d			35	23	0.1	0.7		7h pluie
Cap Carbon	225	19.5	0.0	23.0	-2.0	W 1	brouill.	Agitée		35	21			678	
Cap Bougaroni	195	20.9	-0.9	28.0	-0.8	E 1	brumeux	Belle		45	22		2.0	1128	
Philippeville	42												1.1	861	
Cap de Garde	161	21.7	+0.8	25.0	+2.0	NNW 1	Beau	Agitée		31	22		6.5	1182	
La Calle	10	21.0	+0.8	26.8	+0.8	NNE 1	brumeux	Agitée		31	24		7.0	878	
Bizerte	9			26.8	+0.8	calme	couvert	Belle		28	23		5.1	427	
Tunis	36	18.7	-0.6	26.2	-2.6	SSW 2	Beau			32	22		2.9	170	
Sfax	8	17.7	-0.4	25.6	-0.2	NE 2	clair	Belle		34	24				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.3	+1.0	31.7	+0.7	S 1	brumeux			41	24		8.0	367	
Sidi-Bel-Abbès	478														
Saïda	867	21.9	+0.8	23.6	-4.4	NE 1	clair			39	20		7.0	297	
Mascara	590	20.6	+0.8	27.6	+2.0	calme	brumeux			39	23		12.0	467	
Relizane	73	22.3	+1.2	24.1	-3.8	SSE 1	d			45	20		0.3	293	
Orléansville	112	20.3	+0.4	23.7	-2.1	NW 1	d			45	24		4.4	405	sirocco léger
Tiaret	1023	18.1	-	26.7	-	NNW 1	d			38	23		14.4	520	
Vialar	889	21.0	0.0	23.0	-0.5	N 3	Beau			37	20		20.0	430	
Médéa	935	19.4	-1.1	25.4	-1.2	NW 1	brumeux			38	21		6.1	1198	
Aumale	905	19.9	-	31.3	-	SW 2	Beau			39	19		24.1		
Fort-National	942	17.1	-	28.0	-	calme	brumeux			36	21		18.8	1127	
Tizi-Ouzou	222	21.5	+0.8	24.0	-2.4	W 1	Beau			39	23	Ptte	6.0	971	sirocco léger ch. nuit ; gouttes dans la nuit
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	19.5	-0.4	24.3	-0.7	NE 1	brumeux			36	21		6.0	294	
Batna	1044	21.0	+0.2	24.0	-2.0	calme	clair			37	16		8.0	245	
Constantine	660	21.4	-	25.0	-	ESE 4	Beau			40	24		0.8	452	
Guelma	268	20.7	+0.8	28.8	-1.0	NE 2	brumeux			41	23		2.6	652	
Tebessa	863	19.1	+0.2	29.0	-4.0	calme	clair			41	23			294	
Steppe et Hautes Sahariennes															
Aïn-Sefra	1090													96	
Méchéria	1167	21.1	0.0	26.3	+2.4	calme	clair			36	21		3.6	457	
Géryville	1320	19.7	-1.0	23.6	-2.0	SSW 1	d			35	17		11.4	234	
Aflou	1426												32.0	322	
Djelfa	1160	18.5	-	29.8	+2.2	W 1	clair			36	14		14.3		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	18.9	-	29.0	-					-	22				
Laghouat	731	21.9	-	24.0	-	W 2	clair			-	23		5.8	90	
Biskra	125													166	
Touggourt	69	17.0	-0.5	30.6	-0.4	SW 1	clair			44	25			29	
El-Oued	70	-	-	30.8	+0.6	E 1	d			46	26			36	
Tozeur	50	19.1	-0.6	30.8	-0.8	E 2	Beau			46	25			96	
Ghardaïa	526	20.1	+0.7	28.5	+0.2	NW 2	d			43	24			38	
Ouargla	157	16.8	+2.0	33.0	0.0	calme	clair			-	-				
El-Goléa	394?	17.7	+6.1	31.0	-2.0	calme	d			-	20				
Beni-Abbès	497?	14.5	-	25.0	-	calme	d			-	-				
Timimoun	294?	11.7	-	33.0	-	E 1	d			-	28				
Adrar	285?	-	-	33.0	-	calme	d			-	20				
In-Salah	280?	11.0	+0.2	32.0	0.0	NE 4	d			-	30				
Ft Flatters	568?	-	-	34.0	-2.0	NE 1	d			-	25				
Ft Polignac	608?	-	-	30.0	+1.0	SE 4	d			-	26				
Djanet	1100?	-	-	31.0	+1.0	E 3	d			-	24				
Tamanrasset	1420?	-	-	28.0	0.0	NE 4	d			-	24				

Température extrême de la nuit : Colomb-Béchar 22 ; Biskra 16 ; Ouargla 20 ; Tamanrasset 14 ; Ft Polignac 15.

Température extrême de la nuit : Colomb-Béchar 22 ; Biskra 16 ; Ouargla 20 ; Tamanrasset 14 ; Ft Polignac 15.

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores s'est avancé vers le Nord (Valentia 1029 mb = 772 m/m - Reykjavick 1020 mb = 765 m/m) mais il continue à se prolonger sur le Sud-Ouest du continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord bien que la pression se soit affaiblie (Cap de Garde 1022 mb = 767 m/m). La dépression du Nord de l'Europe (Lugo 993 mb = 749 m/m) est descendue vers l'Autriche. Le minimum Espagne-Maroc s'est comblé et la dépression de l'Ouest Sahara persiste (In-Salah 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, nuageux avec éclaircies sur le reste du réseau. Les vents sont variables faibles (Secteur Sud dominant). Il a plu ce matin dans la région d'Alger et on signale du sirocco en quelques points du réseau. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est houleuse à Nemours, belle ou agitée sur le reste de la côte.

Prévisions (Valable du 29 à 11h au 30 à 18h). - L'anticyclone des Açores se maintiendra en se renforçant sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un minimum secondaire se tiendra sur l'Italie et la Mer Tyrrhénienne et intéressera la Tunisie. En Algérie, à l'Ouest : ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire. A l'Est, ciel orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés. Température en hausse (Coefficient de probabilité 8/10).

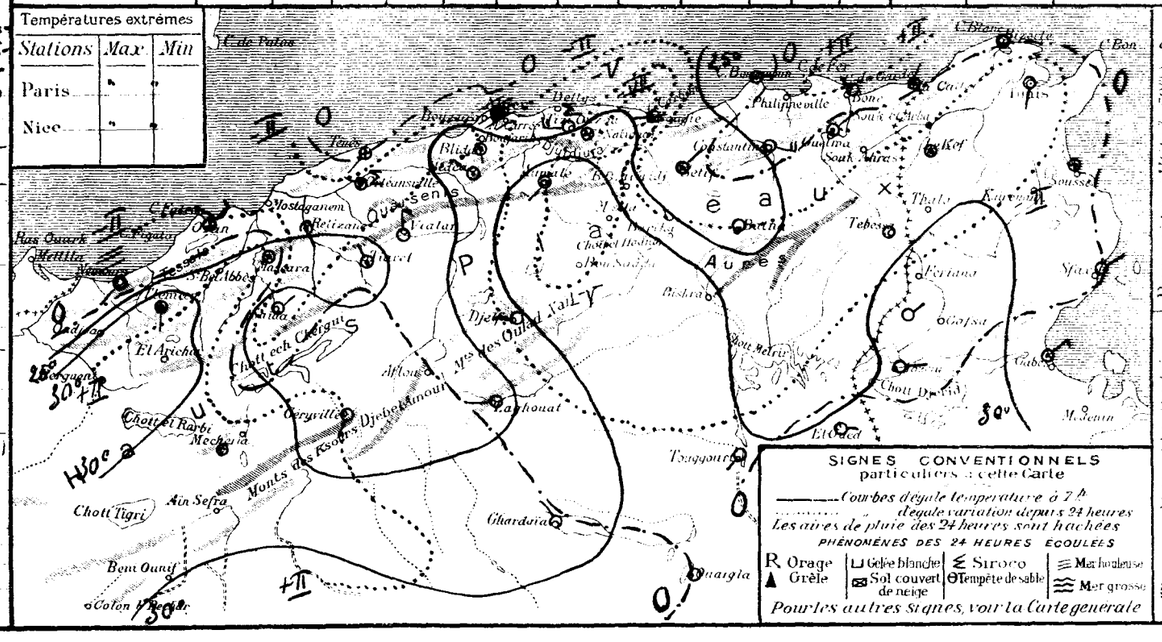
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Brumes sur le littoral.	Beau ou peu nuageux. Brumes littorales. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés.
Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Orageux à éclaircissements. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

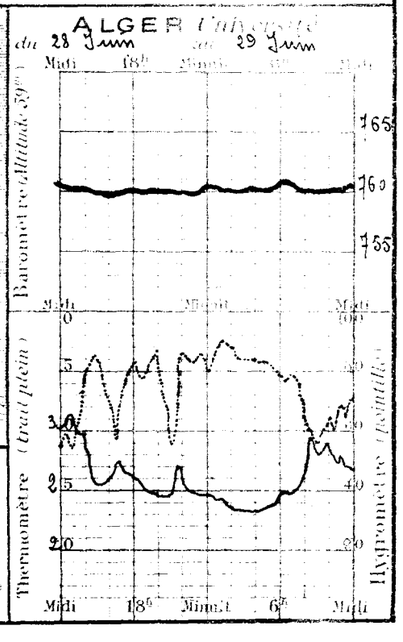
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord-Ouest à Nord modérés puis assez forts ou forts
Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts
Secteur Sud faibles à modérés ou assez forts

Vents (en altitude)
Nord-Ouest 6 à 8 m.
Nord à Nord-Est 6 à 8 m.
Sud à Ouest 8 à 10 m.
Est à Sud 6 à 8 m.

Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le .....)
Activité solaire (Obs^ty de Meudon) .....
Champ magnétique (Val Joyeux) .....
" électrique (id.) .....
Gradient de potentiel (id.) .....
Sismologie (Strasbourg) du 27 au 29 agitation stationnaire.

Température extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

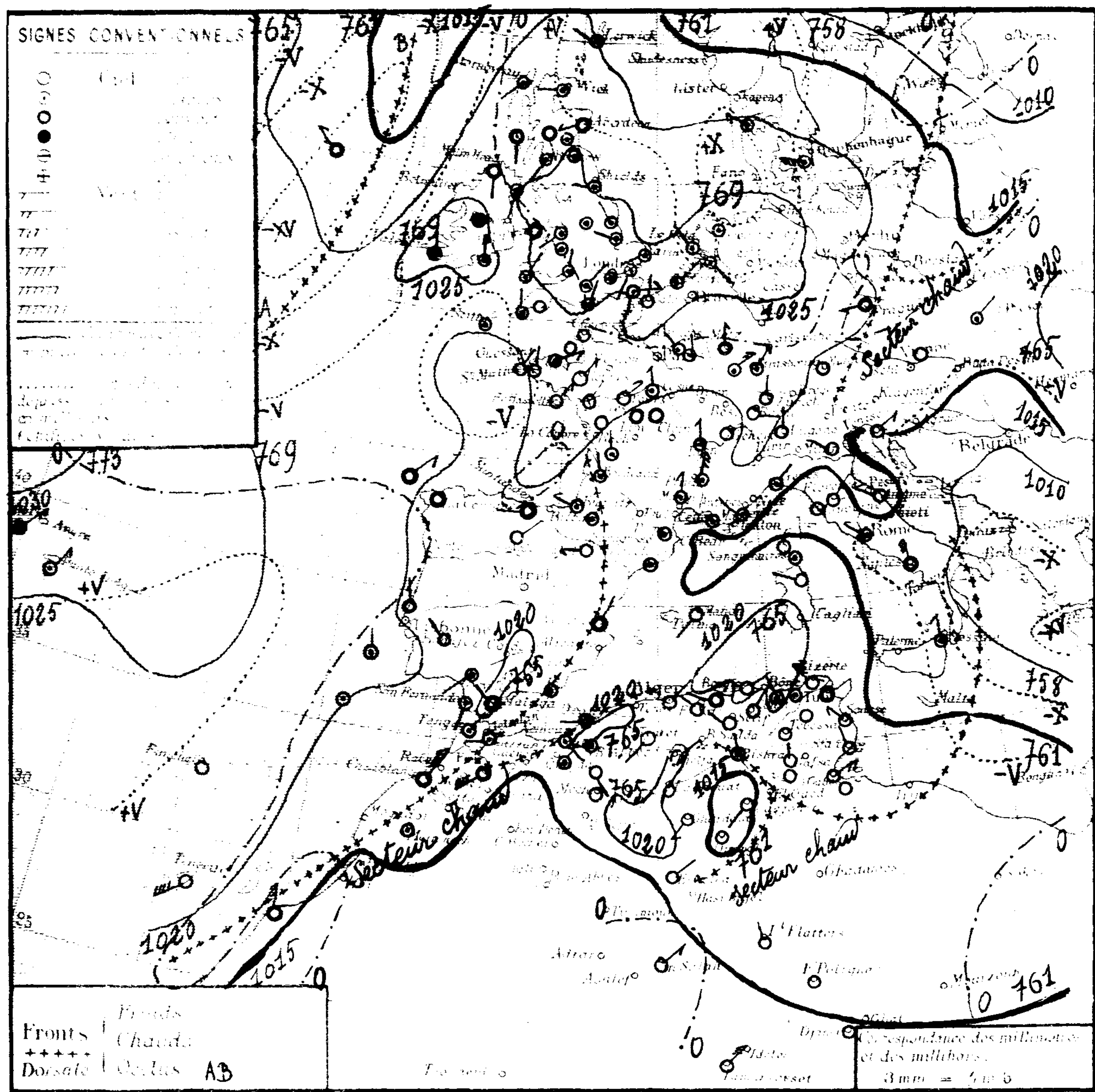




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 30 Juin 1931 — 56e Année — N° 183 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie : La pression s'est abaissée sur l'Europe, le Nord-Est et le centre exceptés, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb = 772 m/m) continue à se prolonger sur l'Ouest et le centre de l'Europe (Le Helder 1026 mb = 770 m/m) et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord du continent européen (Ingo 1008 mb = 756 m/m – Harnosand 1009 mb = 757 m/m) et un minimum relatif, le Golfe de Gênes et l'Italie (Cap Corse 1013 mb = 760 m/m). La dépression saharienne persiste (In Salah 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Les vents sont variables faibles (le secteur Ouest dominant). La température est généralement en baisse.

La mer est belle sur la côte.

Probabilité (valable du 30 Juin à 18h au 1er Juillet à 18h). – Les hautes pressions européennes continueront à s'affaiblir. Une dépression apparaîtra sur la Mer du Nord. Le minimum du Golfe de Gênes s'éloignera. En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Orageux par places. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire (Coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Orageux par places. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Orageux par places. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Orageux par places. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Ouest à Nord faibles à modérés.
Baléares, Bizerte : Secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Secteur Ouest 6 à 8 m.
" Sahara : Secteur Est 8 à 10 m.
Est Algérie : Sud à Ouest 6 à 8 m.
" Sahara : Est à Sud 6 à 8 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 29 au 30 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. 24h	Temp. obs.	Temp. diff. 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie	Pluie hauteurs tombées	Hauteurs totales depuis le 1er Sept au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours		18.7	-2.7	22.0	+0.8	SSE 1	Ennuag'	Belle		27	20		2.9	310	
	Beni Saf															
	Cap Falcon		18.1	-2.2	20.3	-0.7	E 2	brouill'	E.Belle		26	20		9.0		
	Oran		19.3	-2.8	22.8	+1.5	calme	nuag'	E.Belle		23	20		1.3	428	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		17.9	-1.9	20.9	-2.0	calme	Beau	calme		34	20		1.7	474	
	Blida		15.9	-4.0	25.0	-1.0	calme	d			31	22		4.6		
	Bouzaréa													1.5		
	Alger		18.1	-2.4	25.1	+0.6	NE 2	clair	E.Belle		30	22		1.1	845	
	Maison Carrée		17.8	-3.2	25.3	-0.2	SW 2	nuag'			29	20		0.7		
	Cap Carbon	225	19.4	-0.1	22.0	-1.0	W 1	couvert	Belle		27	21			678	
	Cap Bougaroni		20.2	-0.7	22.4	-5.6	E 2	clair	E.Belle		31	20		2.0	1128	
	Philippeville		18.1	.	23.9	.	calme	d	calme		29	21		1.1	261	
	Cap de Garde		20.9	-0.8	24.0	-1.0	NW 2	nuag'	Agitée		32	21		6.5	1132	
	La Calle		17.9	-3.1	26.1	-0.7	calme	d	Belle		31	22		7.0	878	siroco
	Bizerte				25.6	-1.2	NW 5	Beau	-		33	23		5.1	427	
	Tunis		16.7	-2.0	27.4	+1.2	NW 3	clair			37	23		2.9	170	
	Sfax		16.8	-1.5	26.2	+0.6	N 1	d	E.Belle		31	24	gttes			gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen		19.0	-1.3	31.0	-0.7	NE 1	Ennuag'			41	26		8.0	367	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda		18.7	-3.2	23.6	+2.0	S 1	clair			38	20	0.0	7.0	297	Léger orage et pluie hier
	Mascara		19.3	-1.3	25.0	-2.6	calme	nuag'			38	23		12.0	467	
	Relizane		20.6	-1.7	23.7	-0.4	SSE 1	d			43	18		0.3	295	
	Orléansville		18.7	+0.6	23.7	-3.0	W 1	clair			42	22		4.4	405	
	Tiaret	1102	15.7	-2.4	27.7	+1.0	WSW 1	d			38	22		14.4	520	
	Vialar		18.5	-2.5	22.9	-0.5	S 3	d			38	18		20.0	430	
	Médéa		16.5	-2.9	25.7	+0.3	E 1	d			37	19		6.1	1198	
	Aumale		18.1	-1.8	29.9	-1.4	N 1	nuag'			37	18		24.1		
	Fort National		17.7	0.0	26.4	-1.6	calme	clair			34	23		12.6	1127	
	Tizi Ouzou	222	19.7	-1.8	22.9	-1.1	NW 1	nuag'			38	2.		6.0	971	siroco hier.
	Bordj Bou Arreridj															
	Sétif		19.1	-0.4	20.5	-3.8	NW 1	Beau			36	20		6.0	294	
	Batna		18.5	-2.5	23.7	-0.5	calme	d			35	15	gttes	8.0	245	13-17h gouttes
	Constantine		18.9	-2.5	24.0	-1.0	NE 2	clair			37	21		0.8	452	
	Guelma		19.2	-0.9	25.8	-3.0	SE 1	Beau			38	18		2.6	652	
	Tébessa		17.5	-1.6	27.0	-2.0	calme	clair			39	18			294	
Steppes et Hauts Plateaux	Aïn Sefra														96	
	Mécheria		19.8	-1.3	26.2	-0.1	calme	Beau			38	24		3.6	157	
	Géryville		16.3	-3.4	26.7	+3.1	SSW 1	d			36	20	gttes	11.4	284	18h coup de vent, gouttes
	Aflou		17.9	.	27.1	+0.3	SW 3	clair			34	17	gttes	32.0	322	14h gouttes
	Djelfa	1160	21.3	+3.0	27.0	-2.8	W 1	d			36	16		14.3		
	Bou Saâda															
	M'sila															
	Barika	464													179	
Sahara	Colomb Béchar															
	Laghouat		19.1	-2.8	25.0	+1.0	W 1	clair			38	24		5.8	90	
	Biskra		16.3	.	33.0	-	N 1	nuag'			46	30			166	siroco hier
	Touggourt		14.7	-2.3	31.4	+0.8	SW 1	clair			46	27			29	
	El Oued		-	-	30.4	+0.2	SSE 1	nuag'			45	28			36	
	Tozeur	50	15.5	-3.6	31.0	+0.8	calme	Beau			46	26			96	
	Ghardaïa	526	16.8	-3.9	31.8	+3.3	SW 3	d			46	23			38	
	Ouargla	137	13.7	-3.3	34.0	+1.0	calme	clair			40	26				
	El Goléa		17.5	-0.8	28.0	-5.0	NE 1	d			.	25				
	Beni Abbès															
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah		11.5	+0.5	33.0	+1.0	NE 3	clair			45	30				
	Ft Flatters		"	"	32.0	-2.0	N 2	d			44	26				
	Ft Polignac		"	"	31.0	+1.0	calme	d			.	25				
	Djanet	1100	"	"	28.0	-3.0	calme	d			.	24				
	Tamanrasset	1420	"	"	29.0	+1.0	NE 5	d			46	26				

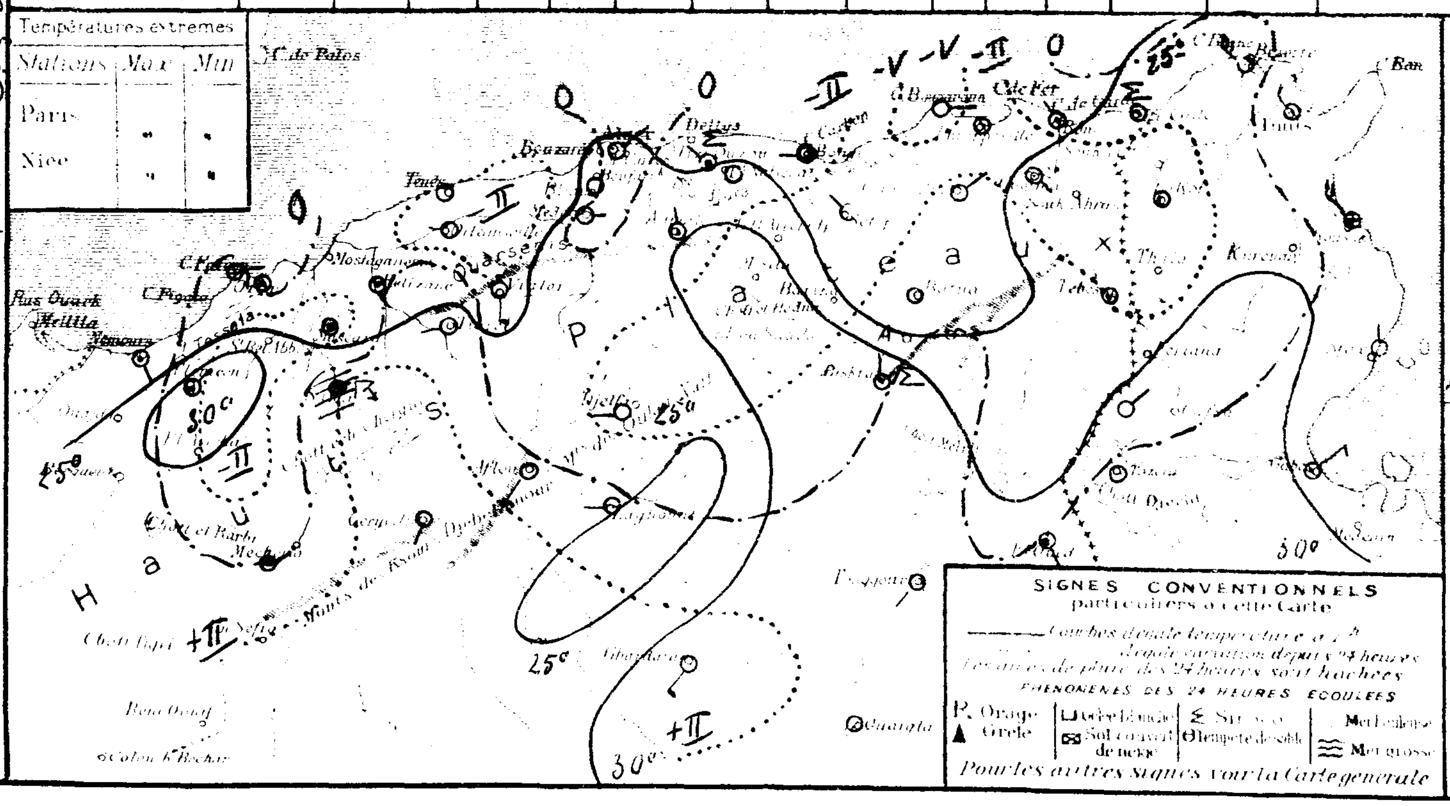
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER

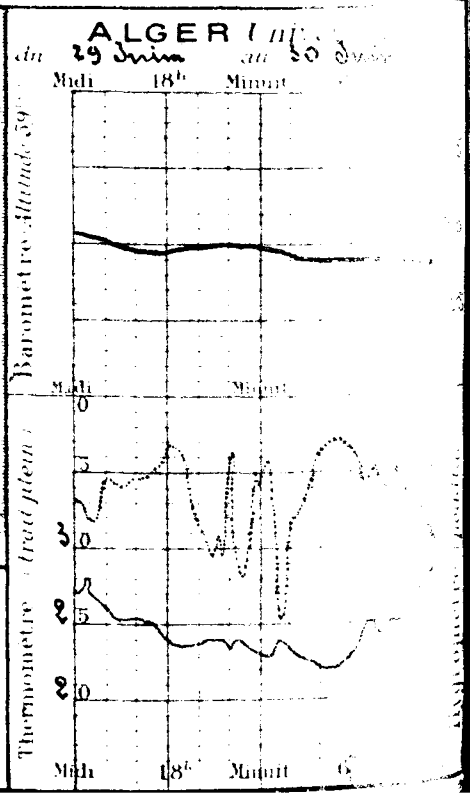
3h 45

Altitude km	Direction
0,5	SSE
1,0	W
1,5	WNW
2,0	perdu par
2,5	éloignement
3,0	à 1800 m
3,5	
4,0	
4,5	
5,0	
5,5	
6,0	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — JUIN 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger-Université

Mois très chaud et presque sans pluie, ensoleillé surtout dans la première quinzaine. A partir du 20, prédominance du caractère orageux.

Nombre de jours de ciel pur 8, de ciel très peu ou peu nuageux 7, de ciel nuageux ou couvert 15
Nébulosité moyenne à 7h 4.7; à 13h 3.9; à 18h 4.3. Moyenne générale 4.3.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 298 (Durée d'insolation possible 438h) Fraction d'insolation 0.68
Nombre de jours de pluie 9. Pluie (de minuit à minuit) 1mm. Déficit 22. Total depuis le 1er septembre 845 mm
Excès sur la normale 66.
Orages les 20, 21, 24.
Pluie de sable le 26.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757mm3 (1009mb7)	756mm9 (1008mb2)	+0mm4 (+0mb5)	756mm1 (1008mb1)	758mm3 (1011mb1)	751mm7 (1002mb3)	20 et 21	760mm9 (1014mb5)	11
Température	23.9	21.3	+ 2 6	20.8	28.4	17.2	1er	38.1	13
Humidité (**)	68	73	− 5	46	85	22	13	94	29 et 30

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes obtenus par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre

Le barogramme est moyennement agité; la différence des pressions extrêmes mesurées au cours du mois n'est que de 9mm2 (12mb3): amplitude normale 11mm2 (14mb9) Mais à partir du 20, la courbe présente de très fortes dentelures caractéristiques de la nature orageuse du temps.

Pendant 24 jours du mois, la moyenne des températures extrêmes est restée supérieure à la normale. Plus grand écart: +6.3 le 12. La moyenne mensuelle est de 2°6 supérieure à la normale l'humidité est inférieure à la normale.

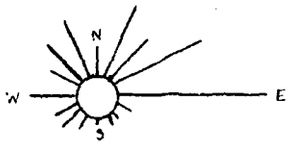
Direction et parcours du vent au sol.

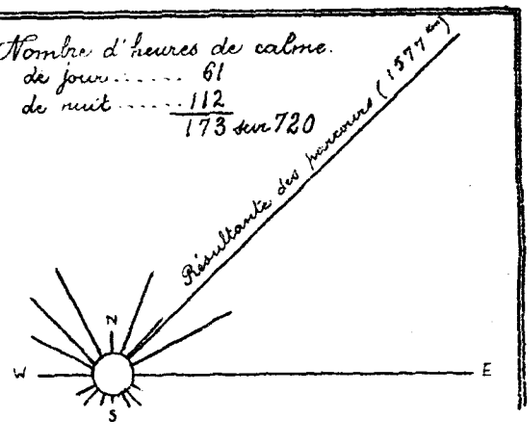
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	67	S	2	16
N.N.E	20	307	S.S.W	4	35
N.E	13	185	S W	6	71
E.N.E	27	398	W.S.W	6	62
E	42	1183	W	12	164
E.S.E	4	40	W.N.W	7	225
S.E	2	53	N.W	15	310
S.S.E	3	26	NNW	17	346
			Calme	53	"
			Totaux	240	3588

Les mesures vont du 1er Juin 7h au 1er Juin 47h. La direction du vent a été relevée trois fois par jour aux heures réglementaires (7h 13h 18h).

Nombre d'observations de vent..... 187
de calme..... 53
Total..... 240

Nombre d'heures de calme.
de jour..... 61
de nuit..... 112
173 sur 720





Parcours horaire moyen du vent: pour 547h de vent 6559km Rapport à la normale 0.94; pour 720h (durée du mois) 4983km Rapport à la normale 0.89.
Parcours horaire maximum observé 23km le 2 de 12h à 13h par vent d'Est.
Vitesse maximum en mètres par seconde 13m9, le 21 vers 12h50, par vent d'Ouest-Nord-Ouest.
Sirocco les 10, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 27

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juin 1929	328	5	6	996	757mm5 (1010mb0)	22.3	15.2	33.4	68	ENE
Juin 1930	274	7	17	701	755mm6 (1007mb5)	21.5	15.5	31.9	74	ENE
Juin 1931	298	9	1	845	757mm3 (1009mb7)	23.9	17.2	38.1	68	E

Juin 1931

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée.

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	23.7	18.2	13.5	1er	31.1	41.4	13
	à 10cm du sol	"	14.8	9.8	1er	"	"	"
Humidité		75	46	21	13	93	97	div.

Insolation

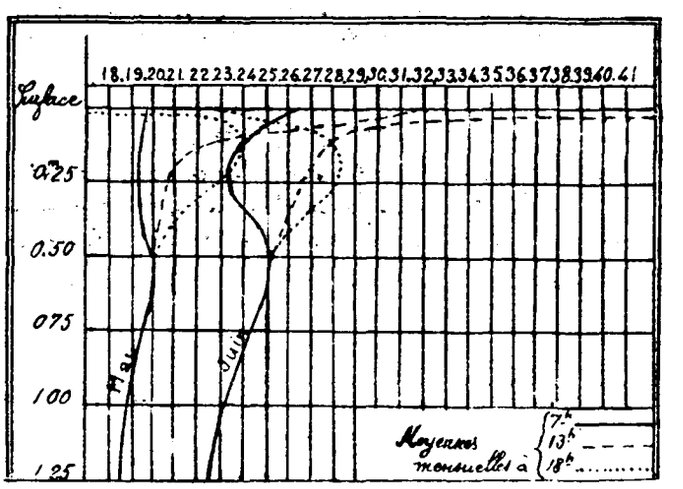
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
334	0.76	3	11	16	4.9

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Depuis le 1er septembre Excès sur la normale	Depuis le 1er septembre Nombre de jours
1	26	5	851	203	86

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	26°7	44°9	22°8	31°5
0m10	24.2	27.6	27.1	26.3
0.25	"	"	"	"
0.50	25.1	25.1	25.1	25.1
0.75	"	"	"	"
1.00	23.2	23.3	23.3	23.3
1.25	22.3	22.4	22.4	22.4
Minimum à la surface du sol				15.9



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	42	1521	S	5	161
N.N.E	49	1869	S.S.W	8	204
N.E	17	465	S.W	22	431
E N.E	5	125	W.S.W	3	68
E	6	192	W	1	23
E.S.E	1	41	W.N.W	"	"
S.E	3	73	N.W	8	164
S.S.E	"	"	N.N.W	9	328
			Calme	61	"
			Totaux	240	5.665

Ces mesures vont du 1er Juin, 7h au 1er Juillet 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 179
de calme 61
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 21
de nuit 101
Total ... 122 sur 720

Parcours horaire moyen du vent : pour 598h de vent 9473m ; pour 720h (durée du mois) 7868m
Parcours horaire maximum observé 32km, le 2, de 11h45 à 12h45 par vent de NNE.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m7, le 22, vers 15h35, par vent de NNE.

Juin 1931

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 29)																				
Sol	9	.	2	.	5	7	.	1	.	.	.	.	.	4	1	.	.	29	1.3	E : 5
500	1	.	.	3	2	3	4	2	1	1	1	4	1	2	3	.	1	29	3.9	W : 10
1000	1	1	1	3	2	1	3	2	.	1	2	3	3	4	.	1	.	28	5.1	SSW SW } 11
1500	2	.	3	2	2	1	1	1	2	.	.	5	2	2	4	.	.	27	6.0	NE : 12
2000	.	.	2	.	.	2	1	2	2	2	1	3	2	3	2	.	1	23	6.5	SW : 12
2500	.	.	.	.	2	.	.	2	.	1	5	2	6	1	1	1	1	22	8.1	SSW W } 13
3000	.	.	.	.	2	.	.	1	1	1	4	4	3	3	.	1	.	20	9.0	SSW : 22
3500	.	.	.	1	1	.	.	1	.	1	4	3	3	1	1	2	1	19	10.5	SSW : 22
4000	.	.	1	.	.	1	.	1	.	1	2	2	3	2	1	.	2	16	9.6	SSW : 20
4500	.	.	1	.	1	.	1	.	1	1	.	2	2	4	.	.	3	16	10.4	SW } 22
5000	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	3	3	.	2	1	13	8.7	SW : 22
5500	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	11	7.8	WNW : 13
6000	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	11	7.6	NW : 15
6500	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	2	.	9	7.0	NW : 10
7000	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	1	.	3	.	.	9	7.4	NW : 12
7500	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	2	1	9	7.9	WNW : 16
8000	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	3	1	9	8.2	WNW : 16
8500	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	1	2	3	9	8.1	WNW : 15
9000	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	3	1	9	7.6	WNW : 18
9500	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	3	1	9	8.1	WNW : 17
10000	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	3	2	9	10.0	WNW : 18
Sondages de l'après-midi (Nombre 29)																				
Sol	2	.	5	5	8	3	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	29	2.0	ENE : 5
500	1	.	2	7	7	1	1	.	1	.	.	.	1	1	2	4	1	29	4.7	ENE : 11
1000	1	3	.	2	3	2	1	.	1	1	1	.	1	1	4	3	2	26	4.3	ENE : 11
1500	.	2	.	.	.	4	.	.	2	2	2	2	2	4	1	2	1	24	5.7	W : 14
2000	.	.	.	1	3	1	.	.	1	2	.	4	1	4	3	2	.	22	7.3	S } 16
2500	.	.	.	2	2	.	.	.	.	1	3	2	5	2	2	2	.	21	8.6	W : 20
3000	.	.	2	1	1	.	.	.	.	3	1	4	5	.	3	.	1	21	10.0	WSW : 23
3500	.	1	1	2	.	.	.	.	1	.	3	3	6	.	1	1	2	21	11.3	WSW : 26
4000	.	2	.	2	.	.	1	.	.	.	4	3	5	.	2	.	2	21	11.4	WSW : 24
4500	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	2	6	1	2	2	1	2	19	9.3	SW : 22
5000	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	2	3	2	1	2	2	1	17	9.3	SW : 20
5500	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	2	2	.	1	3	2	.	13	8.7	SW : 22
6000	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	3	1	.	2	3	1	.	12	8.7	WNW : 18

Coup d'œil sur le réseau.

Juin a été orageux, principalement à partir du 20, de pluviométrie très déficitaire et de température supérieure à la normale, surtout à partir du 11 (Nombreux coups de siroco).

Le 1er la situation est la suivante. l'anticyclone des Açores s'étend du Sud de ces îles à la Méditerranée occidentale et se réunit à de hautes pressions recouvrant le Groenland et l'Islande par une dorsale située au large de l'Irlande. Cette dorsale sépare deux dépressions : l'une centrée sur le Danemark, l'autre sur l'Atlantique central.

Les jours suivants, la dorsale se dirige vers l'Est en refoulant la dépression du Danemark sur la Russie, puis se renforce, en s'élargissant, pour s'allonger le 3, de la Mer du Nord au Nord de l'Afrique, tandis que la dépression Atlantique aborde tout l'Ouest de l'Europe. Le 4, un couloir dépressionnaire réunit à travers la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Algérie, les basses pressions atlantiques au minimum saharien. Le 5, l'anticyclone des Açores redevient prépondérant et s'avance progressivement sur le Sud et le Centre de l'Europe puis sur l'Afrique du Nord en refoulant la dépression sur le Nord du Continent européen. L'Algérie ne sera plus intéressée, dans sa partie Sud, que par des minima d'origine saharienne. Le ciel d'abord très nuageux et orageux, s'éclaircit le 4, puis redevient très nuageux dans l'Ouest les 5 et 6, pour s'éclaircir complètement à partir du 7. De faibles averses orageuses tombent, le 1er, sur presque tout le réseau, du 3 au 6 sur la moitié Ouest et le 7, sur l'Atlas Saharien et le Sud constantinois. Le siroco souffle les 11 et 12, sur l'Ouest et le Centre du Littoral et du Tell.

Le 13, les hautes pressions européennes se réunissent à celles de l'Océan Arctique

et séparent l'aire dépressionnaire du Nord en deux, une partie va sur la Scandinavie et la Russie, l'autre sur le Sud de l'Islande. A cette dernière vient se superposer une profonde dépression venue de l'Atlantique central qui envahit le 14, la Méditerranée occidentale et se soude à travers l'Algérie au minimum saharien, en rejetant les hautes pressions sur l'Asie Mineure. Le 15, l'anticyclone des Açores qui s'est reformé, s'avance sur le Sud-Ouest de l'Europe et rejoint les pressions élevées d'Asie. Le ciel, beau les 13 et 14, devient orageux au Sud et brumeux avec grandes éclaircies sur le littoral. Le sirocco souffle en de nombreux points (on signale +9°6 sur la normale le 13 à Alger).

Le 18, la bande de hautes pressions est rompue sur l'Europe centrale et la dépression du Nord de ce continent se réunit par le Golfe de Gênes et l'Est de l'Afrique du Nord à celle du Sahara, tandis que l'anticyclone des Açores s'étale sur presque tout l'Atlantique Nord. Ce dernier pousse une pointe le 20, sur l'Europe centrale et sépare momentanément les deux dépressions. Celle du Sahara se développe rapidement et recouvre la Péninsule Ibérique, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Le 23 les deux systèmes dépressionnaires se rejoignent sur la France, mais dès le 24, celui du Nord est comblé dans sa partie Ouest par l'anticyclone des Açores qui s'avance jusque sur la Scandinavie. Celui-ci, envahit progressivement le reste de l'Europe, puis le 27, gagne la Méditerranée et enfin le 28, l'Afrique du Nord. La dépression saharienne se fait encore sentir principalement sur le Sud de l'Algérie, les derniers jours du mois. Le temps devient nuageux ou très nuageux et orageux, sauf le 26 où il reste couvert. A partir du 28 de belles éclaircies se produisent avec des brumes sur le littoral. De très faibles ondées orageuses tombent éparses sur le réseau tandisque le sirocco continue à souffler en de nombreux points.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	21	70%	22	73%	24	80%	24	80%	22	73%	25	83%	26	87%
" " " acceptables	6	20%	5	17%	3	10%	3	10%	6	20%	13	10%	1	3%
" " " mauvaises	3	10%	3	10%	3	10%	3	10%	2	7%	2	7%	3	10%

Pourcentage des prévisions partielles exactes.

		Oran	Alger	Constantine
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell.	80%	87%	83%
	Hauts. Plateaux	83%	87%	83%
	Sahara	93%	93%	90%
Vent	Littoral et Tell.	90%	90%	90%
	Hauts. Plateaux	87%	87%	87%
	Sahara.	90%	90%	90%

L'aide. météorologiste chargé de la prévision.

G. Dugast.

Pluie (en millimètres, du 31 Mai, 18h. au 30 Juin, 18h.)

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Juin. Total	Juin. Rapport à la normale	Juin. Nombre de jours	Juin. Diffce avec la normale	Depuis le 1er Septembre Total	Depuis le 1er Septembre Rapport à la normale	Depuis le 1er Septembre Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	3	0.20	2	- 1	308	0.75	31	- 29
Oran (Port)	1	0.09	1	- 2	451	1.33	44	- 11
Arzew	3	0.38	3	- 1	412	1.32	50	- 19
Bérées	2	0.07	2	- 1	477	0.92	54	- 21
Tipasa	5	0.21	2	- 3	660	1.04	68	- 8
Alger	1	0.04	9	+ 4	845	1.08	100	- 11
Cap-Bengut	2	0.08	3	- 1	813	1.01	94	- 6
Bougie	0	0	1	- 4	960	0.96	90	- 10
Djidjelli	0	0	1	- 4	1305	0.97	106	- 6
Collo	0	0	0	- 5	1102	1.24	70	- 43
Philippeville	1	.	2	"	939	"	111	"
Cap de Garde (S)	6	0.30	2	- 1	868	1.28	94	+ 4
La Calle	0	0	1	- 4	1182	1.3.	118	+ 1
Zone littorale								
El-Ançor	6	0.40	5	+ 2	443	1.04	53	- 24
Cassaigne	0	0	0	- 2	470	0.87	25	- 31
Maison-Carrée	1	0.04	5	+ 1	851	1.31	86	- 1
Bordj-Ménaïel	3	0.09	1	- 4	1062	1.33	76	- 14
Dessombourg	2	0.05	2	- 3	1743	0.97	104	- 15
Fougeaud	0	.	1	.	1350	-	94	"
Zone sublittorale								
Inou-Marabouts	3	.	2	"	379	-	35	"
Ft. Maur	2	0.06	2	- 1	374	0.68	32	- 31
Meurad	1	0.02	1	- 3	986	1.26	56	- 24
Haussonvillers	0	0	0	- 6	886	0.85	61	- 49
El-Kseur	0	0	7	+ 2	886	1.04	94	- 6
Barral	1	0.02	1	- 4	658	1.03	96	+ 2
Tell, versant nord								
Oued-Fergug (Barrage)	1	0.04	1	- 2	567	1.30	50	- 8
Relizane	0	0	1	- 3	293	0.79	42	- 31
Orleansville	5	0.33	5	+ 1	410	1.02	70	- 18
Duperré	1	0.06	1	- 2	"	"	"	"
Affreville	0	0	0	- 2	"	"	"	"
Miliana	0	"	1	"	1179	"	62	"
Fokan-Foraame (Atlas Blidéen)	3	0.04	1	- 6	"	"	"	"
Zamuz (Barrage)	1	0.03	1	- 3	825	0.97	59	- 11
Tizi-Ouzou	1	0.03	3	- 4	971	1.03	88	- 19
Fort-National	13	0.25	3	- 3	1141	1.09	74	- 15
Michelet	7	0.12	4	- 5	1285	1.15	92	- 26
Ferrata	0	0	0	- 7	947	0.82	80	- 36
Ft. Merdja-Sidi-Saïd	8	"	2	"	"	"	"	"
El-Milia	1	0.02	1	- 5	1234	1.08	86	- 37
Jemmapes	8	0.25	1	- 3	847	1.06	89	- 4
Guelma	3	0.07	3	- 3	654	0.87	96	- 10
Munier	1	0.03	1	- 4	1160	1.33	93	- 7
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	0	0.00	0	- 5	351	0.51	23	- 45
Descartes	8	0.23	3	- 2	268	0.51	39	- 35
Tessala	8	0.40	3	+ 1	491	0.84	45	- 12
Mascara	12	0.50	2	- 3	479	0.97	53	- 25
Ain-Fekan	13	0.62	2	0	421	1.10	39	- 13
Berrouaghia	1	0.04	1	- 2	799	1.33	54	- 8
Ksr-Kabalou	27	0.82	1	- 4	701	1.32	42	- 26

Stations	Juin. Total	Juin. Rapport à la normale	Juin. Nombre de jours	Juin. Diffce avec la normale	Depuis le 1er Septembre Total	Depuis le 1er Septembre Rapport à la normale	Depuis le 1er Septembre Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Diffce avec la normale
Aumale								
Bouira	3	0.08	5	- 2	654	0.95	97	- 16
Maillot	9	0.20	5	- 1	510	0.92	53	- 25
Bou-Malek	0	0	0	- 5	"	"	"	"
Constantine (P.C)	10	0.22	7	+ 2	543	0.90	102	+ 10
Souk-Ahras	14	0.74	2	- 2	930	1.30	94	+ 14
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	17	0.53	4	0	380	0.89	58	- 15
Martimprey	9	0.32	5	0	"	"	62	- 18
Tiaret	7	0.19	2	- 3	527	0.81	66	- 16
Tialar	20	0.80	3	- 2	450	1.13	54	- 25
Taza	11	"	9	"	501	"	90	"
Boghar	21	0.72	7	+ 1	517	1.45	80	- 5
Boghari	9	0.32	2	- 2	485	1.43	59	0
Tell, hautes plaines								
Bedeau	8	0.31	4	0	142	0.51	42	- 18
Victor-Hugo	11	0.35	4	- 1	276	0.86	53	- 15
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	2	0.06	2	- 5	280	0.69	66	- 32
Sétif	6	0.16	4	- 3	302	0.63	82	- 19
St-Donat	22	0.69	4	- 2	263	0.66	59	- 17
Batna	8	0.24	1	- 5	253	0.76	47	- 39
Ain-Yagout	3	0.06	3	- 2	423	1.12	57	- 4
Khenchela	5	0.11	2	- 4	492	1.00	74	+ 4
Ain-Beïda	22	0.45	4	- 4	350	0.82	75	- 7
Tébessa	0	0	0	- 7	295	0.86	48	- 29
Steppe								
Mechéria	6	0.21	5	0	163	0.46	53	- 6
Kreider	10	0.67	2	- 1	103	0.58	27	- 14
Ain-Sfaja (voie Reibell)	0	"	0	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	0	0	0	- 6	255	0.89	55	- 19
Ain-Khermam	12	0.40	2	- 2	192	0.86	22	- 19
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	0	"	3	"	114	"	31	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	0	"	0	"	"	"	"	"
Géryville	11	0.41	5	0	296	0.98	70	+ 7
Aflou	23	"	9	"	345	"	73	"
Djelfa	14	0.40	4	- 3	"	"	"	"
Arris	7	0.27	1	- 3	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	6	0.29	1	- 2	97	0.63	21	- 13
Biskra	0	0	1	- 2	166	1.28	32	- 4
El-Kantara	0	0	0	- 5	190	0.21	18	- 39
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	0	- 3	29	0.54	14	- 2
El-Oued	0	0	0	- 2	35	0.43	21	+ 1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Juin 1931

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	T.V	P.V	Vent N Fréq.	N Force moy.	N.E Fréq.	N.E Force moy.	E Fréq.	E Force moy.	S.E Fréq.	S.E Force moy.	S Fréq.	S Force moy.	S.W Fréq.	S.W Force moy.	W Fréq.	W Force moy.	N.W Fréq.	N.W Force moy.	% Calme
Oran	3m	761.7	1015.6	20.0	16.0	1	26.3	38.0	11	23.2	69.	14.7	14.5	4	2.0	25	2.8	4	2.8	9	1.6	4	2.8	14	1.7	13	2.5	4	2.0	13
Castiglione	10	762.3	1016.4	17.7	12.6	1	27.7	33.3	30	22.7	79	17,4	16.9	14	1.7	17	2.4	9	1.9	2	3.0	3	1.3	12	1.8	24	1.8	8	1.1	1
Alger	59	757.4	1009.9	20.8	17.2	1	28.4	38.1	13	24.6	61	14.4	14.0	2	3.0	21	3.0	15	2.6	0	0	2	2.0	4	1.8	12	2.9	7	3.4	27
Philippeville	71	759.2	1012.3	19.4	12.4	3	28.4	34.4	21	23.9	72	17.1	16.6	15	2.1	20	2.2	2	3.5	13	1.9	12	1.5	10	1.3	0	0	8	2.6	10
La Calle	10	761.6	1015.5	20.6	15.1	3	30.1	44.7	21	25.4	73	18.2	17.7	0	0	11	1.5	7	1.7	5	3.0	3	3.7	0	0	0	0	34	1.6	30
El-Ançor	90	"	"	19.3	14.2	1	28.3	42.2	11	23.8	58	13.0	12.6	13	3.2	33	3.3	1	1.0	1	2.0	2	4.5	14	2.8	12	3.8	10	2.6	1
Trois-Marabouts	150	"	"	17.5	13.0	1	30.9	44.8	11	24.2	54	13.0	13.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	18.4	13.4	8	36.1	44.2	11	27.3	44	12.5	11.9	16	2.1	2	2.5	4	1.5	3	1.3	2	2.0	4	3.0	13	2.5	1	3.0	45
Orléansville	112	"	"	20.7	15.2	1	36.9	43.3	28	28.8	44	12.6	12.1	1	1.0	5	1.2	2	1.0	0	0	2	1.0	1	1.0	9	2.1	8	1.2	61
Miliana	750	"	"	20.7	11.8	1	29.9	35.0	30	25.3	58	14.2	13.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	744.0	992.0	19.4	14.0	2	35.3	41.0	div.	27.4	49	13.1	12.6	3	3.0	3	4.0	11	2.2	16	1.9	2	3.5	2	1.0	19	3.3	32	2.9	0
Fort-National	942	684.7	912.9	19.8	11.4	1	30.7	36.6	28	25.3	40	9.3	9.0	3	3.3	8	3.4	25	3.8	0	0	0	0	7	4.7	15	3.8	1	4.0	27
Guelma	268	741.2	988.3	16.8	8.7	3	35.8	43.4	21	26.3	47	13.3	12.7	18	1.6	28	1.7	12	1.6	14	1.8	6	2.7	3	2.0	1	1.0	8	1.3	0
Tlemcen	806	"	"	19.0	12.2	1	33.7	45.0	11	26.4	49	12.2	11.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	712.9	950.5	18.6	8.4	1	32.4	34.9	28	25.5	49	12.3	12.0	32	2.1	3	2.0	3	2.0	0	0	6	2.7	1	1.0	5	1.8	50	1.8	23
Tialar	889	688.0	917.3	15.5	11.0	1	32.4	38.0	29	24.0	36	8.8	8.5	20	3.5	12	3.3	0	0	9	3.6	9	3.8	9	3.9	6	4.2	20	4.2	0
Boghar	910	"	"	19.5	10.2	1	32.6	39.4	28	26.1	41	10.6	10.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	674.6	899.5	18.0	11.4	3	31.7	36.5	28	24.9	37	8.7	8.5	4	3.8	35	2.8	12	2.8	9	3.2	4	4.5	8	3.4	3	3.3	12	2.7	3
Batna	1044	677.9	903.9	16.7	12.7	8	32.9	37.0	28	24.8	32	8.6	8.2	8	2.1	12	2.0	1	3.0	0	0	10	3.5	3	3.7	12	2.2	2	4.5	18
Tébessa	863	691.6	922.1	17.6	11.0	4	34.8	40.6	22	26.2	36	9.7	9.4	0	0	25	1.6	1	2.0	27	1.3	3	1.7	17	2.7	1	1.0	8	1.5	7
Méchéria	1167	666.9	889.2	19.1	11.0	1	33.4	37.7	29	26.3	33	9.1	8.7	12	2.9	3	3.0	2	1.0	4	2.0	9	3.0	18	2.4	3	2.7	5	2.6	34
Géryville	1320	656.1	874.8	"	"	"	32.7	36.4	21	"	25	6.7	6.4	4	4.8	9	2.8	10	2.0	23	3.7	18	5.2	13	5.0	5	5.0	5	4.4	0
Aflou	1426	648.1	864.1	13.8	10.0	1	31.5	35.6	23	22.7	36	8.3	7.9	0	0	10	4.5	2	4.0	21	4.3	2	2.0	45	4.7	1	5.0	2	3.0	0
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	751.1	1001.5	27.0	21.0	5	40.5	46.0	29	33.7	26	10.6	9.9	4	1.5	1	1.0	3	2.0	33	1.3	32	1.0	7	1.0	1	1.0	9	1.3	0
Touggourt	69	"	"	25.2	18.8	5	40.7	47.0	21	33.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Oued	70	"	"	24.4	17.8	5	40.9	46.8	22	32.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	157	"	"	24.6	18.3	5	41.2	47.0	22	32.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni Abbès	497	719.5	959.3	25.1	21.0	17	39.8	43.2	30	32.5	"	"	"	5	"	11	"	32	"	22	"	5	"	8	"	7	"	0	"	0

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h)

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique 1880, T 1, B 45)

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	20.8	19.5	17.2	1	15.6	1
El Ançor	19.3	17.2	14.2	1	11.6	1
Trois-Marabouts	17.5	14.0	13.0	1	9.2	1
Guelma	16.8	14.2	8.7	3	6.7	3

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	18.6	15.9	8.4	1	7.0	1
Sétif	18.0	15.6	11.4	3	10.0	3

Juin 1931.

Situation agricole. Céréales.- Fin Juin, les moissons sont presque partout terminées. Les rendements, très variables selon les espèces et d'une région à l'autre, sont généralement inférieurs à ceux de l'année dernière, les fortes chaleurs ayant précipité la maturation des grains. Les avoines ont le plus souffert. Dans le département d'Alger, c'est surtout le Haut Sebaou qui présente des récoltes nettement déficitaires. En Oranie, les blés précoces ont bien donné, alors que les blés durs et les tuzelles ont souffert de la sécheresse. Dans certaines régions du Sud du département, les récoltes sont nulles. Dans le département de Constantine, le littoral a donné des rendements supérieurs à la moyenne, le Sud-Est des rendements normaux. Le reste du département est nettement en déficit.

Vignobles. Les vignobles ont généralement peu souffert du siroco; mais la sécheresse croissante amoindrit la vigueur des plants, et le grossissement des grains est entravé. Dans le département d'Alger, invasion en général peu redoutable d'eudémis. Dans certains vignobles d'Oranie, dépérissement par suite de phylloxéra.

Géranium. A Mouzaïaville, la coupe des jeunes plantations est terminée; le rendement est médiocre (environ 3 kgs à l'Ha. au lieu de 10)

Les Cultures maraîchères ainsi que les **Arbres fruitiers** ont beaucoup souffert du siroco, et les récoltes s'annoncent maigres. A Pasteur, les jardins potagers sont entièrement détruits par la sécheresse.

Les Oliviers qui sont de toute beauté à Prévost-Paradol ont été sérieusement touchés par le siroco en Kabylie. A Maillot, la récolte sera déficitaire.

Bétail: Le bétail commence à souffir du manque de pâturages. D'autre part, les animaux trouvent difficilement à s'abreuver.

Orages et Grêle. (T Tonnerre. R Orage. ▲ Grêle)

Le 1: Aïn-Tekan, 21h R. Oued-Caria, 22h R. Tranchetti, 23h T. Sidi-Ali, 22h R. Prévost-Paradol, R. Guelt-es-Stel, 15h45 R. Cap de Fer, 16h R. Herbillon, 3h T. Rouffach, R. El Kout, T.

Le 2: Nédroma, 20h R. Pont de l'Isser, 20h R. Lalla Marnia, R. Les Trembles, T. Tranchetti, 17h T. Aïn-el-Hadjar, R. Tala-ou-el-Kheir, 9h30 T. Zénakra-el-Gourt, 20h T. Aïn-Oussera, 18h30 T. Guelt-es-Stel, 16h30 R. Aïn-Khermann, 15h R. Rouffach, R. Aïn-Dalhia, nuit, R. El-Kantara, T.

Le 3: Oran, R. Nédroma, 19h T. Khemis, T. Mercier-Lacombe, 17h R. Uzès-le-Duc, T. Martimprey, 15h T. Bedeau, 18h T. Crézel R. Khreider, 17h R. Guelt-es-Stel, 17h15 R. Rouffach, R. Djelfa, 17h R.

Le 4: J. Rashgoun, 19h R. Béni-Saf, 20h R. Pont-de-l'Isser, 18h T. Mercier-Lacombe, 20h R. Berthelot, 12h R. Aïn-Tekan, 14h T. Tranchetti, 16h R. Sidi-Ali, 16h T. Aïn-el-Hadjar, R. Saïda, 17h R. Bedeau, 13h R. Méchéria, 15h R. El-Ousseukhr, 19h20 T. De Toucauld, 14h T. Chellala (Reibell), 14h R. Adjermaïa, 17h R. Kraub, 14h30 T. Bir-Kasdali, 12h R. Batna, T. Victor Duruy, 14h R.

Le 5: J. Rashgoun, 23h R. Cap Falcon, nuit, R. Arzew, nuit, R. Cap Ivi, nuit, R. Pont-de-l'Isser, 17h T. Oued Tergoug, 18h R. Tlemcen, 17h30 T. Descartes, 17h R. Cassin, 16h R. Tessala, R. Cirman, T. Les Trembles, 18h R. Mercier-Lacombe, 18h R. Berthelot, 15h40 R. Aïn Tekan, 16h30 T. Oued-Caria, 21h R. Tranchetti, 17h R. Sidi-Ali, 20h R. Prévost-Paradol, R. Aïn-el-Hadjar, R. Saïda, 15h R. Crumelet, 19h T. Bedeau, 17h R. El-Ousseukhr, 20h R. Ard-el-Béïda, 20h R. Molière, 20h50 R. Aïn-Bessem, 18h R. Bouira, 18h T. Zenakra-el-Gourt, 16h T. Chellala (Reibell). R. Adjermaïa, 7h R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 13h T. M'Gaous, R. Barika, T. Aflou, 16h T.

Le 6: J. Rashgoun, 0h R. J. Habibas, 1h R. Descartes, 17h30 R. Berthelot, 14h40 T, et 20h R. Mascara, 18h R. Palikao, R. Crumelet, 15h T. Bedeau, 19h R. Crézel, R. El-Ousseukhr, 14h R. Montebello, 5h T. El-Affroun, 15h30 T. Cisraouine, 15h T. Aïn-Bessem, 11h R. Caza, 14h R. Letourneux, 0h15 et 13h R. Boghar, 13h10 R. Boghari, 15h30 T. Roubaix-Tourcoing, 15h R. Chellala (Reibell), R. Adjermaïa, R. Chateaudun, 16h R. Aïn-Dalhia, après-midi, R. Béhagk, 17h40 R. Bernelle, 13h30 R. Pasteur T. Batna 13h R. Béni-Imloul, 16h R. Aïn-M'lila, T. Edgar-Quinet, 16h R. Aflou, 17h R. Djelfa, 17h R.

Le 7: Sidi-Aïssa, 14h30 R. Aïn-Khermann, 16h R. Châteaudun, 16h R. Bou-Malek, 13h T. Oued-Athménia, 14h R. Sidi-Mabrouk, 14h T. Gounod, 14h30 T. Souk-Ahras; 16h T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 13h R. El-Guerrah, 13h R. Coligny, 19h R. Saint-Arnaud, 15h R. Les Eulma, 14h T. Saint-Donat, 16h R. Aïn-Dalhia, après-midi, R. Béhagk, 21h R. Aïn-M'lila, R. Edgar-Quinet, 14h R. Djebel-Kouif, 16h R. M'Lila, 19h T. Aflou, 14h R. Djelfa, 17h R.

Le 9: Aïn-Takroun, T.

Le 10. Aïn-Béïda, 17h R.

Le 12: Saint-Maur, R. Haussonvillers, T. Oued-Taham, 3h R. Ampère, 18h R.

Le 13: Haussonvillers, T. Périgotville, T. Lucet, 15h T.

Le 14: Tessala, R. Lucet, 14h30 T. Oued-Athménia, 13h R. Bir-Kasdali, 12h R. Khenchela, 14h R.

Le 15: Lalla-Marnia, T. Bedeau, 14h30 R. Molière, 16h T. Tizi-N'Béchar, 16h T. Aïn-Merdja-Sliman, 15h ▲. Texenna, soirée, T. Aïn-Roua, 14h T. Châteaudun, 15h R. Rouffach, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd T. El-Guerrah, 17h T. Coligny, 15h T. Bernelle, 13h45 T. Aïn-M'lila, R. (deux personnes foudroyées) Khenchela, 15h R.

Le 16: Nédroma, 16h T. Pont-de-l'Isser, 21h R. Lalla-Marnia, T. Turenne, 14h R. Khémis, T

Chanzy, T. Mercier Lacombe 16h R. Berthelot, 15h T. Aïn-Tékan, 17h T. De Toucauld, 14h15, R. Amoucha, 6h T. Châteaudun 16h T. Rouffach, T. Condé Smendou 9h R. Aïn-el-Arab 13h T. Kroub 14h R. Batna 13h45 R. M'Sila, T. C'Kout T.

Le 17: Lalla-Marnia, T. Turenne, T. Khémis T. Cassin, 17h R. Tirman, T. Mercier-Lacombe 15h R. Berthelot 14h15 R. Aïn-Tékan 16h R. Oued-Caria, 15h R. Franchetti 16h R. Ben Yaya, 15h R. Mascara, T. Uzès-le-Duc, T. Prévost-Paradol, R. Trumelet, 16h R. Bedeau 17h R. El-Ousseukhr, 14h T. El-Affroun 17h T. Souma, 17h T. Paul-Robert, T. Cala-ou-el-Kheir, 18h T. Tisraouïne, 18h T. Beni-Sliman, 19h R. Bir-Rabalou, 14h R. ▲. Aïn-Bessem, 18h T. Aumale, R. ▲. Bouira, 17h T. El-Esnam, 16h T. Caza 13h R. Letourneux 13h30 R. Boghar, 13h10, R. Boghari 17h T. Aïn-Boucif, T. Roubaix-Tourcoing, 13h30, R. Victor-Hugo 15h R. Zénakra-el-Gourt, 18h T. Hardy, T. Réchaïga, 15h R. Adjermaïa, R. Sidi-Aïssa, 18h R. Tril-Ali, 16h20, R. ▲. Guelaâ 16h R. Amoucha 6h T. Oued-Athménia 14h R. Sidi-Mabrouk, 16h R. Mansourah, 17h R. Sigus, 15h R. Bordj-bou-Arréridj, 18h R. Béhagle 16h R. Khenchela 16h R. Djebel-Kouif 18h R.

Le 18: Cassin, 17h T. Cessala R. Chanzy, 16h R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 17h T. Aïn-Tékan 13h T. Oued-Caria, 16h R. Franchetti, 18h T. Kreider, 14h T. El-Ousseukhr, 16h30, T. Col-de-Chréa, 18h R. Texenna, 13h R. Châteaudun 15h R. Aïn-el-Arab, T. El-Guerrah, 17h R. Sigus, 16h R. Saint-Arnaud, T. Les Eulma, 15h T. Saint-Donat, 14h R. ▲. Aïn Dalhia 14h R. ▲. Béhagle, 15h10, R. Batna, T. Aïn-Takroun, 16h R. Aïn-Beïda, 13h45, R. Meskiana 17h T. Kreider, 14h T. Aflou, 16h R.

Le 19: Cassin, 14h T. Cessala R. Tirman, T. Berthelot, 12h R. Franchetti, 12h R. Bedeau, T. Kreider 15h T. Duperré, 16h T. Laperrine, 15h R. ▲. Tril-Imoula, 16h T. Fort-National, 16h T. Brazza, T. Beni-Sliman, 16h R. Oued-Taham, R. Bouira, 15h R. El-Esnam, 15h T. Caza 14h R. Letourneux, 14h45, R. Boghar, 13h45, R. Boghari, 14h T. Zénakra-el-Gourt 13h T. Hardy 13h R. Sidi-Aïssa, 18h T. Cap Ligli, 18h R. Cap Carbon, 17h R. Philippeville R. Oued-Marsa, 17h R. Bessombourg, 17h R. El-Kseur, 17h T. Aïn-Mokra, R. Arbala, 15h30, T. Kerrata, 17h R. Tizi N'Béchar, 16h30, T. Aïn-Merdja-Sliman, 16h T. Munier, 18h T. Tril-Ali, 16h R. Guelaâ, 15h R. Guenzet, 16h R. Tebest, 17h R. Amoucha, 3h T. Lucet, 15h R. ▲. Châteaudun, 14h R. Rouffach, T. Condé Smendou, 10h R. Aïn-el-Arab, 14h T. Kroub, 14h R. Souk-Ahras, 19h T. Mansourah, 14h R. Medjana, 17h R. El-Guerrah, 14h R. ▲. Sigus 16h40, R. Bordj-bou-Arréridj, 16h R. Coligny, 16h T. Sétif, 16h R. Saint-Arnaud, 15h T. Saint-Donat, 13h R. Béhagle, 15h R. Telergma, 15h R. ▲. Aïn-M'lila, R. Aïn-Beïda, 16h25, R. Meskiana, 15h R. M'Sila, T. Djebel-Kouif, 14h R. Aflou, R. C'Kout, T.

Le 20: Saint-Maur, 17h R. Cassin, 13h T. Cessala, R. Uzès-le-Duc, 14h T. Palat, 14h R. Tipasa Castiglione, 18h R. Alger, 14h15, R. Cap Bengut, 14h30, R. Dellys, 15h T. Tigzirt 15h R. Bouzaréa, 14h R. Meurad, 13h T. El-Affroun, 13h T. Souma, 15h T. Duperré, 12h T. Cala-ou-el-Kheir, 13h T. Tisraouïne R. Laperrine, après-midi, R. Tizi-Ouzou, 16h R. Fort-National, 17h30, R. Médéa, R. Bir-Rabalou, 15h R. Oued-Taham, R. Aumale, ▲. Bouira, 18h R. Maillot, R. Letourneux, 13h R. Aïn-Boucif, T. Cap Ligli, soirée, R. Cap Carbon, nuit, R. Bugeaud, 19h T. El-Kseur 18h T. Arbala, 19h40, R. El-Milia, R. Munier, 16h R. Guelaâ, 14h T. Châteaudun T. Rouffach T. Condé-Smendou, 14h30, R. Aïn-el-Arab, 14h T. Kroub, 13h30, R. Souk-Ahras, 16h R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, R. Aïn-M'lila, R. Barika T.

Le 21: Alger, 14h R. Cap Bengut, 16h R. Dellys, 15h30, T. Bouzaréa, 14h T. Montebello, 13h R. El-Affroun, 13h T. Miliana, 15h T. Palestro, soirée, R. Tizi-Ouzou, 17h T. Beni-Sliman, 15h R. Oued-Taham, R. Aumale, T. Bouira, 16h T. El-Esnam, 17h T. Maillot, R. Sidi-Aïssa, 18h R. El-Kseur, R. Munier, 13h T. Tril-Ali 14h55 et 18h50 R. Guelaâ 19h R. Guenzet 19h R. Tebest 18h R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, T. Mansourah, 19h R. Medjana, 19h45, R. Bord-bou-Arréridj, 19h R.

Le 22: Montagnac, T. Cap-Matifou, 15h25, T. Bordj-Ménaïel R. Tipasa (Mizrana) 15h T. Arba, T. Tisraouïne 15h R. Oued-Taham, R. Bouira, 13h T. Aïn-Oussera, 15h T. Aïn-el-Arab 15h T. Mansourah, 16h R.

Le 23: T. Rachgoun, 21h30, R. Béni-Saf, 21h R. T. Habibas, 23h R. Cap Falcon nuit R. Oran, 23h50, R. Nédroma 23h R. ▲ Sidi-Medjahed, 21h ▲. Oued-Taham, R. Collo, 11h30 et 19h T. Herbillon 12h et 20h T. Cap de Garde, 14h30, T. Bône, 13h30, T. Bugeaud, 15h R. Morris, 20h R. Aïn-Tedden 14h T. Aïn-Mokra, 12h R. El-Arrouch, après-midi, R. Condé Smendou 12h R. Aïn-el-Arab, 15h T. Coligny, 17h T. M'Sila T.

Le 24: Nemours 20h R. T. Rachgoun, 0h R. El-Ançor, 1h R. Alger 21h R. Bouzaréa 21h T. Meurad, 18h50, R. El-Affroun, 20h R. Ghellaïe, 20h45, R. Souma 20h30 R. Miliana 21h R. Col de Chréa, 16h et 20h R. Tisraouïne 6h R. Médéa, 21h R. Oued-Taham, R. De Toucauld 4h20, T. Philippeville 11h R. Cap Rosa nuit T. Aïn-Mokra, R. Oued-Athménia T. Mansourah.

Le 25: Mangin 18h T. Le Télat R. Relizane R. Turenne, R. Les Trembles T. Aïn-Tékan 18h15 R. Cerès, 16h20, T. Tipasa T. Tigzirt, 15h R. (2 personnes foudroyées) Meurad 16h20 R. Montebello, 16h T. El-Affroun 17h T. Ghellaïe 17h T. Arba, R. Aïn-el-Beïda, 16h R. Orléansville 16h R. Cala-ou-el-Kheir 17h T. Col de Chréa, 20h T. Tril-Imoula, 16h R. Fort-National 15h15 Béni-Sliman 8h et 13h R. Aïn-Bessem 14h R. Oued-Taham, T. Bouira 15h R. Caza R. Boghar, 12h45, R. Roubaix-Tourcoing 14h R. Hardy, 14h R. Chellala (Reibell) T. Cap Ligli,

soirée, R. El Kseur, 15h R. Arbala, 15h30, R. Akbou 14h R. Guelaâ, 16h R. Aïn el Arab, 17h T. Mansourah 6h R.

Le 26: Arzew, 17h R. Relizane, 4h R. Turenne, T. Khémis, T. Descartes, 9h30, et 15h T. Cassin 16h R. Tessala R. Palikao R. Bedeau, 17h T. Tipaz (Mizrana) 16h R. Cap Rosa, 15h15, R. Morris, 13h T. Aïn Tedden, 14h30 R. Souk-Ahras, 13h30, T. Aïn Lobba ou Seïd, T.

Le 27: Nemours, 14h R. Béni-Saf 18h R. J. Rachgoun 17h30 R. J. Habibas, 15h T. Saint-Louis 18h T. Nédroma, 14h R. Saint Maur, 17h R. Montagnac, T. Pont de l'Isser, 15h R. Turenne R. Khémis, T. Tlemcen, 14h30, T. Uzès le Duc 15h T. Meurad 16h40 T. Montebello 20h T. El Affroun 21h R. Tala ou el Kheir, 13h55, T. Letourneux, 15h R.

Le 28: Nédroma, 15h R. Turenne R. Cassin 15h T. Chanzy T. Les Trembles R. Berthelot 15h25 T. Duperré 9h T. Zénakra-el-Gourt 16h T. Cap Sigli soirée R. Cap Carbon, nuit, R. Bougie 22h T. El Kseur 22h R. Tipaz (Soummam) 21h R. Khroub 17h R. El Guerrah 16h T. Aïn M'lila T.

Le 29: Cassin, 15h T. Chanzy T. Berthelot, 16h T. Franchetti 17h T. Prévost. Paradol T. Aïn el Hadjar, R. Saïda, 16h R. Crizel R. El Ousseukhr, 15h R. Roubaix-Tourcoing, 14h R. De Toucauld 14h45, T. Châteaudun, 13h R. Aïn el Arab, 15h T. El Guerrah, 14h T. Aïn Dalhia, R. Ampère 16h R. Telergma, 14h R. Aïn M'lila, R. Aïn Beïda, 15h45, R. Djebel Kouif, 14h R. M'Sila 12h T.

Le 30: Khémis, T. Cassin, 14h T. Berthelot, 16h T. Martimprey, 20h R. Aïn Bessem 15h T. Aïn Boucif, T. Victor-Hugo, 15h30, R. De Toucauld, 13h45, T. Réchaïga 15h30 R. Guelt-ès-Stel, 15h R. Adjermaïa, 16h R. Bernelle, 15h T. Batna, T.

Cigales: Le 1er à Akbou; le 4 à Kerrata; le 10, à Franchetti.

Sources et Oueds: En raison de la forte sécheresse, le débit des sources et des oueds a en général sensiblement diminué.

Crues: Crue de la Mekerra, le 4 (0m40) et le 5 (0m10 à 15h, 0m45 à 18h). Crue de l'Oued Caria, le 5 (2m à 7h 0m80 à 18h) et le 6 (0m40 à 7h). Crue de l'Oued Ksob, le 7. Crue de l'Oued Coull, le 7 (0m70 à 8h).

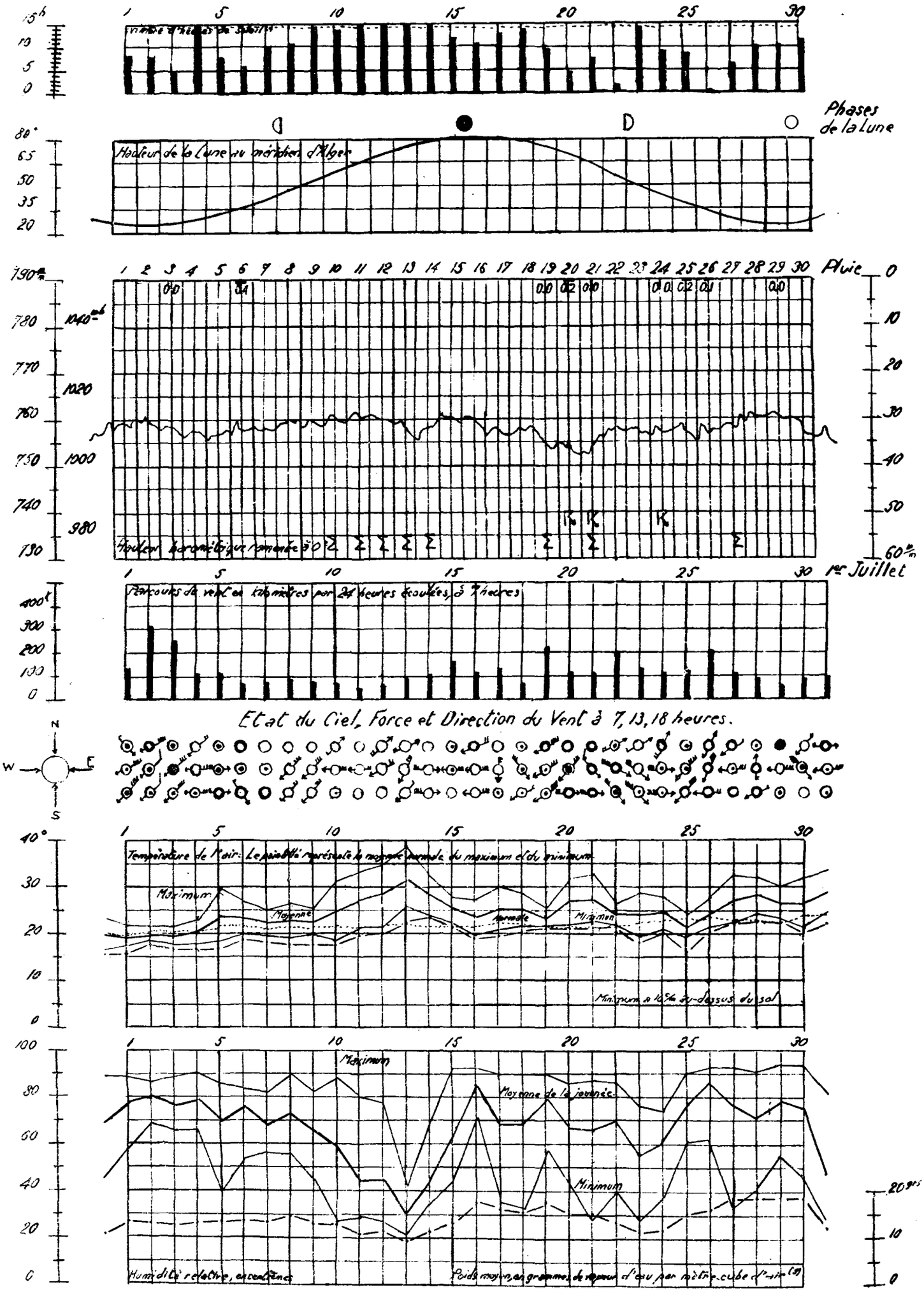
Séismes: Gourod le 3 à 4h très faible.

Hygiène Publique: A Alger et dans d'autres centres, une épidémie de scarlatine a fait un certain nombre de victimes, surtout parmi les jeunes gens. Relizane: plusieurs enfants ont été atteints de coqueluche; Bouïra: plusieurs décès d'enfants en bas âge; Tril-Ali: nombreuses maladies infantiles; Géryville: épidémie d'oreillons.

L'Aide-Météorologiste. Le Directeur.

P. Seltzer. A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Juin 1931



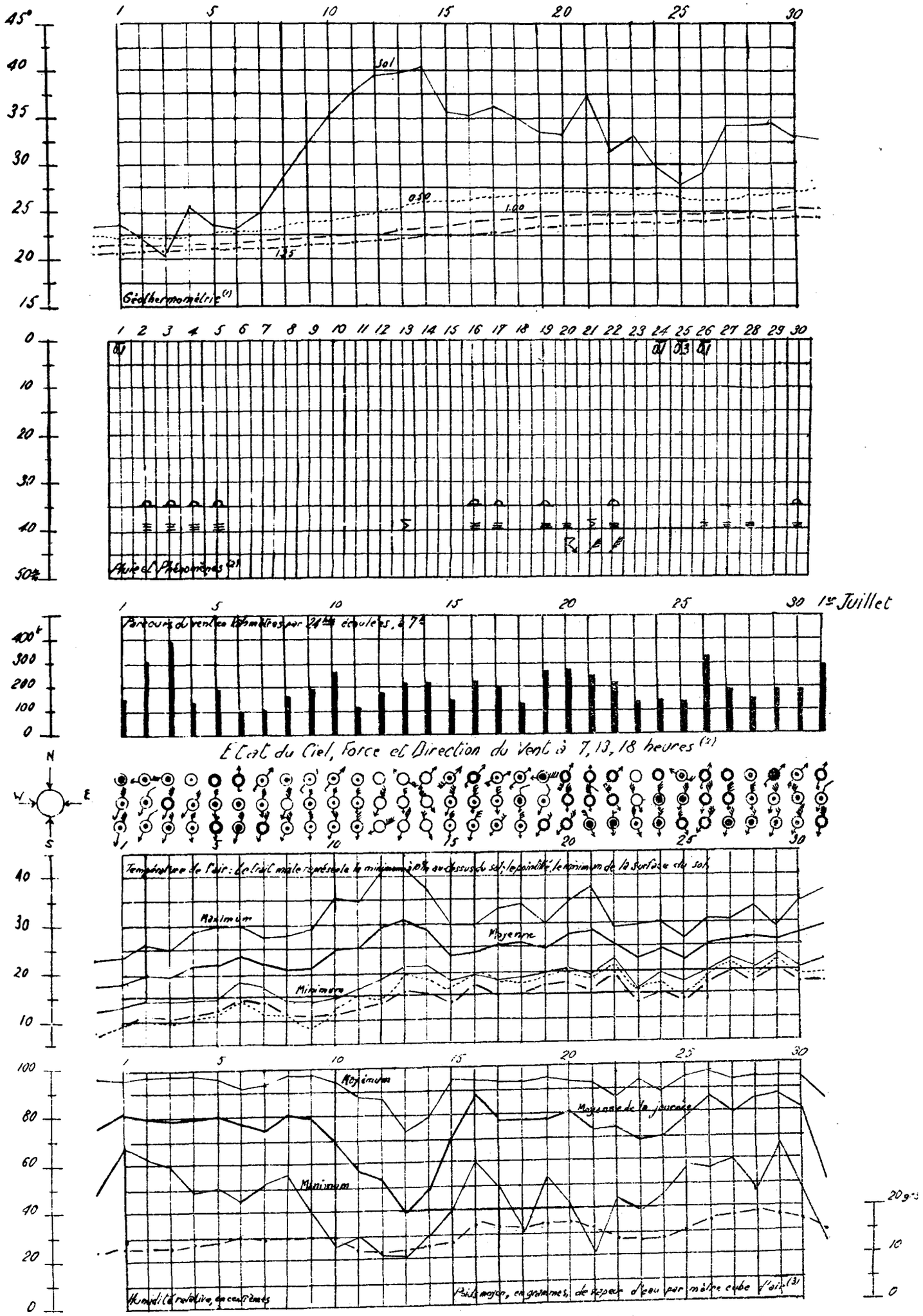
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Fr Orage, Σ Sirocco

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Juin 1931



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 .....
à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) État du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ○ Nuageux ○ Couvert ● Pluie ▲ Rosée, ⚡ Orage, ⚡ Coup de vent
Σ Sirocco ≡ Brouillard.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air